



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
<b>1</b>										
1.25 di-OH vitamine D	bloed			48 - 190	pmol/L	15		Serum (geel)	€ 8,74	Klinische Chemie
11-Desoxycortisol (Nijmegen)	bloed			0.2 - 4.3	nmol/L	19		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Radboud
17-hydroxy progesteron (Nijmegen)	bloed	Man	< 10 jaar	0.2 - 7.4	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 24,64	UMC Radboud
17-hydroxy progesteron (Nijmegen)	bloed	Man	10 - 18 jaar	zie opm.	nmol/L	21	prepuberaal: 0.2 - 7.4 nmol/L postpuberaal: 2.0 - 10.8 nmol/L	Serum (geel)	€ 24,64	UMC Radboud
17-hydroxy progesteron (Nijmegen)	bloed	Man	18 - 50 jaar	2 - 10.8	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 24,64	UMC Radboud
17-hydroxy progesteron (Nijmegen)	bloed	Vrouw	< 10 jaar	0.2 - 7.4	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 24,64	UMC Radboud
17-hydroxy progesteron (Nijmegen)	bloed	Vrouw	10 - 18 jaar	zie opm.	nmol/L	21	prepuberaal: 0.2 - 2.4 nmol/L postpuberaal: afhankelijk van cyclus of zwangerschap	Serum (geel)	€ 24,64	UMC Radboud
17-hydroxy progesteron (Nijmegen)	bloed	Vrouw	18 - 50 jaar	zie opm.	nmol/L	21	folliculair: 0.45 - 3.8 nmol/L luteaal: 1.0 - 12.7 nmol/L zwanger 1e trimester: 4.0 - 28 nmol/L	Serum (geel)	€ 24,64	UMC Radboud
<b>5</b>										
5 HIAA in 24u urine	24u urine			16 - 50	µmol/24 u	30		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
5 HIAA in 24u urine	24u urine				µmol/L	30		Urinebokaal	€ 46,58	Maxima Medisch Centrum
<b>A</b>										
ACE	bloed		< 2 jaar	8 - 109	U/L			Serum (geel)	€ 8,17	Maxima Medisch Centrum
ACE	bloed		2 - 7 jaar	12 - 99	U/L			Serum (geel)	€ 8,17	Maxima Medisch Centrum
ACE	bloed		7 - 14 jaar	9 - 116	U/L			Serum (geel)	€ 8,17	Maxima Medisch Centrum
ACE	bloed		≥ 14 jaar	12 - 68	U/L			Serum (geel)	€ 8,17	Maxima Medisch Centrum
ACTH	bloed			1.6 - 13.9	pmol/L	7		EDTA (paars)	€ 10,86	Klinische Chemie
acylcarnitine	bloed			2.3 - 21	µmol/L	45		Heparine (donkergroen)	€ 104,04	AZM Maastricht
ADAMSTS13-activiteit	bloed			> 30	%	8		Citraat (licht blauw)	€ 381,06	Sanquin (CLB)
ADCC test	bloed	Vrouw		< 10	%	10	Indien ADCC van Rhesus D tot partus < 10 %, zal geen hemolyse bij het kind optreden. Voor de ADCC van andere antistoffen is dit nog niet geheel duidelijk.	EDTA (paars)	€ 102,24	Sanquin (CLB)
ALAT	bloed	Man		< 45	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,04	Klinische Chemie
ALAT	bloed	Vrouw		< 34	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,04	Klinische Chemie
albumine	bloed			35 - 50	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,62	Klinische Chemie
albumine (t.b.v. alb. ratio)	bloed			35 - 50	g/L	1		Serum (geel)	€ 1,62	Klinische Chemie
albumine in 24u urine	24u urine			< 30	mg/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
albumine in 24u urine	24u urine			< 25	mg/L	1		Urinebokaal	€ 3,75	Klinische Chemie
albumine in liquor	liquor			100 - 300	mg/L	1		Glazen buis	€ 27,50	Klinische Chemie
albumine in urineportie	urineportie			< 20	mg/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 3,75	Klinische Chemie
albumine ratio			< 3 dag	< 28		1				Klinische Chemie
albumine ratio			3 - 30 dag	< 15		1				Klinische Chemie
albumine ratio			30 dag - 2 maand	< 10		1				Klinische Chemie
albumine ratio			2 maand - 15 jaar	< 5		1				Klinische Chemie
albumine ratio			15 - 40 jaar	< 6.5		1				Klinische Chemie
albumine ratio			≥ 40 jaar	< 8		1				Klinische Chemie
albumine/kreat ratio in urineportie	urineportie			< 3	mg/mmol	1		Urinepotje (blauw)		Klinische Chemie
aldosteron	bloed			56 - 720	pmol/L	3		EDTA (paars)	€ 49,99	Klinische Chemie
alfa-1-antitrypsine	bloed			0.9 - 2	g/L	7		Serum (geel)	€ 12,08	Klinische Chemie
alfa-1-antitrypsine in feces	feces			< 1.1	mg/g	21		Feces	€ 12,91	UMC Utrecht
alfa-foetoproteine (AFP)	bloed		< 1 maand	zie opm.	µg/L	1	< 100000 µg/L (schatting op basis van literatuur)	Heparine (mintgroen)	€ 16,53	Klinische Chemie
alfa-foetoproteine (AFP)	bloed		1 maand - 1 jaar	zie opm.	µg/L	1	< 1000 µg/L (schatting op basis van literatuur)	Heparine (mintgroen)	€ 16,53	Klinische Chemie
alfa-foetoproteine (AFP)	bloed		≥ 1 jaar	< 7	µg/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 16,53	Klinische Chemie
alfa-galactosidase A	bloed			1.4 - 22.3	µmol/uur/L	28		Heparine (donkergroen)		UMC Utrecht
alkalische fosfatase	bloed	Man	< 12 jaar	60 - 420	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Man	12 - 15 jaar	90 - 600	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Man	15 - 19 jaar	90 - 250	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Man	≥ 19 jaar	43 - 115	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Vrouw	< 12 jaar	60 - 420	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Vrouw	12 - 15 jaar	50 - 300	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Vrouw	15 - 19 jaar	40 - 160	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
alkalische fosfatase	bloed	Vrouw	≥ 19 jaar	33 - 98	IU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
<b>ammoniak</b>	bloed		< 30 dag	<b>21 - 95</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (donkergroen)	€ 21,30	Klinische Chemie
ammoniak	bloed		30 dag - 1 jaar	<b>18 - 74</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (donkergroen)	€ 21,30	Klinische Chemie
ammoniak	bloed		1 - 14 jaar	<b>17 - 68</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (donkergroen)	€ 21,30	Klinische Chemie
ammoniak	bloed		≥ 14 jaar	<b>&lt; 54</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (donkergroen)	€ 21,30	Klinische Chemie
<b>amylase</b>	bloed			<b>&lt; 107</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,38	Klinische Chemie
<b>amyloid beta 40 proteïne in liquo in liquo</b>	liquor		< 50 jaar	<b>&gt; 4830</b>	<b>ng/L</b>	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
amyloid beta 40 proteïne in liquo in liquo	liquor		≥ 50 jaar	<b>&gt; 5823</b>	<b>ng/L</b>	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
<b>amyloid beta 42 proteïne in liquo</b>	liquor		< 50 jaar	<b>&gt; 470</b>	<b>ng/L</b>	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
amyloid beta 42 proteïne in liquo	liquor		≥ 50 jaar	<b>&gt; 659</b>	<b>ng/L</b>	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
<b>ANA (anti nucleaire antistoffen)</b>	bloed			<b>Negatief</b>		7		Serum (geel)	€ 9,37	Klinische Chemie
<b>ANCA</b>	bloed			<b>Negatief</b>		7		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
<b>androsteendion</b>	bloed	Man	< 4 jaar	<b>&lt; 0.6</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Man	4 - 7 jaar	<b>&lt; 0.6</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Man	7 - 18 jaar	zie opm.	<b>nmol/L</b>	21	Tannerstadium G1: 0,12 - 1,1 nmol/L Tannerstadium G2: 0,03 - 1,7 nmol/L Tannerstadium G3: 0,49 - 3,0 nmol/L Tannerstadium G4: 0,94 - 3,7 nmol/L Tannerstadium G5: 0,94 - 3,7 nmol/L	Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Man	18 - 54 jaar	<b>0.9 - 4.3</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Man	≥ 54 jaar	<b>0.9 - 4.3</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Vrouw	< 4 jaar	<b>&lt; 0.5</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Vrouw	4 - 7 jaar	<b>&lt; 1</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Vrouw	7 - 18 jaar	zie opm.	<b>nmol/L</b>	21	Tannerstadium M1: 0,16 - 1,78 nmol/L Tannerstadium M2: 0,52 - 4,80 nmol/L Tannerstadium M3: 1,20 - 7,80 nmol/L Tannerstadium M4: 1,20 - 7,80 nmol/L Tannerstadium M5: 1,20 - 7,80 nmol/L	Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Vrouw	18 - 54 jaar	zie opm.	<b>nmol/L</b>	21	pre-menopausaal: 0,90 - 5,70 nmol/L post-menopausaal: 0,30 - 2,70 nmol/L	Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
androsteendion	bloed	Vrouw	≥ 54 jaar	zie opm.	<b>nmol/L</b>	21	pre-menopausaal: 0,9 - 5,7 nmol/L post-menopausaal: 0,3 - 2,7 nmol/L	Serum (geel)	€ 17,89	Erasmus Medisch Centrum
<b>androsteendion (Nijmegen)</b>	bloed	Man	< 7 dag	<b>0.7 - 10.13</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Man	7 dag - 5 maand	<b>0.21 - 2.79</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Man	5 maand - 7 jaar	<b>0.03 - 1.05</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Man	7 - 17 jaar	zie opm.	<b>nmol/L</b>	21	Tanner 1 0,12 - 1,12 nmol/L Tanner 2 0,28 - 1,68 nmol/L Tanner 3 0,49 - 3,04 nmol/L Tanner 4 0,94 - 3,74 nmol/L	Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Man	17 - 39 jaar	<b>1.15 - 4.68</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Man	≥ 39 jaar	<b>0.8 - 3.11</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Vrouw	< 7 dag	<b>0.7 - 10.13</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Vrouw	7 dag - 5 maand	<b>0.21 - 2.79</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Vrouw	5 maand - 7 jaar	<b>0.07 - 0.98</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Vrouw	7 - 17 jaar	zie opm.	<b>nmol/L</b>	21	Tanner 1 0,16 - 1,78 nmol/L Tanner 2 0,52 - 4,78 nmol/L Tanner 3 1,29 - 7,82 nmol/L Tanner 4 1,22 - 7,16 nmol/L	Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Vrouw	17 - 39 jaar	<b>0.91 - 7.47</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
androsteendion (Nijmegen)	bloed	Vrouw	≥ 39 jaar	<b>0.45 - 2.86</b>	<b>nmol/L</b>	21		Serum (geel)	€ 17,89	UMC Radboud
<b>anti acetylcholine receptoren</b>	bloed			<b>Negatief</b>		10		Serum (geel)	€ 37,53	Sanquin (CLB)
<b>anti Ara h2 (pinda) IgE</b>	bloed			<b>&lt; 0.35</b>	<b>KUA/L</b>	7	Ara h2 is een 2S albumine eiwit met hitte stabiele eigenschappen. Sensibilisatie voor Ara h2 is geassocieerd met ernstige pinda allergie. Bovendien kunnen patiënten reageren op noten (amandel en paranoot), ondanks dat de pinda een peulvrucht is.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
anti Ara h8 (pinda) IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Ara h8 is een PR10-eiwit en vertoont homologie met Bet v1. Sensibilisatie voor Ara h8 is geassocieerd met kruisreactiviteit voor berkenpollen.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
anti aspergillus fumigatus IgG	bloed			< 40	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti aspergillus niger IgG	bloed			< 60	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti beta-2-GPI IgG	bloed			< 7	U/mL	31		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
anti bijnierschors	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 36,15	Sanquin (CLB)
anti boompollenmengsel IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti candida albicans IgG	bloed			< 70	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti cardioline IgG	bloed			< 10	U/mL	8		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
anti CCP (ACPA)	bloed			< 7	U/mL	8		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
anti DNA (Farr assay)	bloed			< 6	IU/L	12	dubieus: 6 - 10 IU/L positief: >10 IU/L	Serum (geel)	€ 37,53	Sanquin (CLB)
anti DNase B	bloed			< 200	IE/mL	14		Serum (geel)	€ 10,18	Sanquin (CLB)
anti dsDNA (ELIA)	bloed			< 10	IU/mL	14		Serum (geel)	€ 15,18	Klinische Chemie
anti duif IgG (serum/veer/feces)	bloed			< 10	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti dwarsgestreepte spieren	bloed			Negatief		13		Serum (geel)	€ 36,15	Sanquin (CLB)
anti eiwit (kippenei) IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti ENA (ELIA)	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
anti endomysium IgA	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
anti fosfolipase A2 receptor	bloed			Negatief		21		Serum (geel)	€ 37,53	UMC Radboud
anti GAD65 (6525)	bloed			< 4	U/mL	14		Serum (geel)	€ 15,47	
anti gladspierweefsel	bloed			Negatief		25		Serum (geel)	€ 12,91	Maxima Medisch Centrum
anti gliadine IgG	bloed			< 7	U/mL	14	Resultaat tussen 7 - 10 U/mL is zwak-positief.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
anti glomerul. basaalmembraan	bloed			< 7	U/mL	14	dubieus: 7 - 10 U/mL positief: > 10 U/mL	Serum (geel)	€ 37,53	Klinische Chemie
anti graspollenmengsel IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Bestaat uit: reukgras, Engels raaigras, timothee gras, rogge, echte witbol	Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti hazelnoot IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti heparine/PF4 (HIT)	bloed			Negatief		1		Serum (geel)	€ 108,52	Klinische Chemie
anti hondenroos IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti huid (basaal membraan)	bloed			Negatief		16		Serum (geel)	€ 36,15	AZM Maastricht
anti huisstofmijt	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti IA-2 antistoffen (6526)	bloed			< 8	U/mL	14		Serum (geel)	€ 15,47	
anti IgA	bloed			< 3	U/mL	14	dubieus: 3 - 10 U/mL positief: > 10 U/mL	Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
anti insuline	bloed			Negatief		21		Serum (geel)	€ 11,01	IJsselland Ziekenhuis
anti intrinsic factor	bloed			< 7	U/mL	8		Serum (geel)	€ 36,15	Klinische Chemie
anti kabeljauw IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti kanariefeces IgG	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 33,37	Sanquin (CLB)
anti kattenroos IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti kip IgG	bloed			0 - 10	mg/L	21		Serum (geel)	€ 16,59	Elkerliek
anti kruidpollenmengsel IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Bestaat uit: bijvoet, smalle weegbree, witte-of melganzevoet, guldenroede, brandnetel (grote)	Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti LKM-1 (lever nier micros.as)	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 37,53	Sanquin (CLB)
anti melk IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti micropolyspora faeni IgG	bloed			< 10	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti MPO	bloed			< 3.5	IU/mL	14		Serum (geel)	€ 36,15	Klinische Chemie
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	< 3 dag	10.19 - 88.03	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	3 - 8 dag	16.71 - 155.76	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	8 - 11 dag	27.06 - 150.45	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	11 - 21 dag	29.57 - 138.31	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	21 - 29 dag	28.16 - 147.81	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	29 dag - 1 jaar	40.33 - 174.01	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	1 - 5 jaar	39.51 - 213.71	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	5 - 9 jaar	30.98 - 148.83	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	9 - 12 jaar	11.8 - 155.4	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	12 - 15 jaar	0.5 - 62.25	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
anti Mullerian hormoon	bloed	Man	≥ 15 jaar	2.26 - 16.86	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	< 29 dag	< 0.57	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	29 dag - 1 jaar	< 4.98	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	1 - 5 jaar	0.18 - 7.11	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	5 - 8 jaar	0.11 - 7.19	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	8 - 12 jaar	0.32 - 9.55	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	12 - 15 jaar	0.45 - 7.76	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	15 - 19 jaar	0.34 - 10.39	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	19 - 21 jaar	1.22 - 5.97	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	21 - 22 jaar	1.3 - 6.12	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	22 - 23 jaar	1.35 - 6.28	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	23 - 24 jaar	1.41 - 6.45	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	24 - 25 jaar	1.36 - 6.62	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	25 - 26 jaar	1.32 - 6.79	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	26 - 27 jaar	1.26 - 6.88	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	27 - 28 jaar	1.2 - 6.83	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	28 - 29 jaar	1.15 - 6.74	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	29 - 30 jaar	1.11 - 6.52	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	30 - 31 jaar	1.07 - 6.32	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	31 - 32 jaar	0.96 - 5.97	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	32 - 33 jaar	0.87 - 5.63	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	33 - 34 jaar	0.79 - 5.26	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	34 - 35 jaar	0.69 - 4.87	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	35 - 36 jaar	0.63 - 4.54	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	36 - 37 jaar	0.55 - 4.19	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	37 - 38 jaar	0.47 - 3.85	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	38 - 39 jaar	0.39 - 3.52	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	39 - 40 jaar	0.31 - 3.15	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	40 - 41 jaar	0.24 - 2.83	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	41 - 42 jaar	0.2 - 2.54	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	42 - 43 jaar	0.14 - 2.29	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	43 - 44 jaar	0.09 - 2.05	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	44 - 45 jaar	0.07 - 1.8	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	45 - 46 jaar	0.05 - 1.55	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	46 - 47 jaar	0.04 - 1.44	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	47 - 48 jaar	0.03 - 1.32	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	48 - 49 jaar	0.02 - 1.21	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	49 - 50 jaar	0.01 - 1.11	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	50 - 51 jaar	< 1.01	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti Mullerian hormoon	bloed	Vrouw	≥ 51 jaar	< 0.1	µg/L	14		Serum (geel)	€ 9,02	Erasmus Medisch Centrum
anti MuSK	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 37,53	Sanquin (CLB)
anti neur.as. anti-CV2	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti neur.as. anti-Hu	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti neur.as. anti-Ma2	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti neur.as. anti-Ri	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti neur.as. anti-Tr	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti neur.as. anti-Yo	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti NMDA receptor	bloed			Negatief		21		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
anti paardenroos IgE	bloed			< 0.35	kUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti pancreas (eil.v. Langerhans)	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 36,15	Sanquin (CLB)
anti papegaai feces IgG	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 33,37	Sanquin (CLB)
anti parietale cellen	bloed			< 7	U/mL	8		Serum (geel)	€ 36,15	Klinische Chemie
anti parkiet IgG (serum/veer/feces)	bloed			< 20	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti pinda IgE	bloed			< 0.35	kUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti PR3	bloed			< 2	IU/mL	14		Serum (geel)	€ 36,15	Klinische Chemie
anti rCOR a8 (Hazelnoot) IgE	bloed			< 0.35	kUA/L	7		Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
anti ruwe berk IgE	bloed			< 0.35	kUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
anti schimmelmengsel IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Bestaat uit: penicillium notatum, Cladosporium herbarum, aspergillus fumigatus, Alternaria tenuis	Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti SLA/LP	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 37,53	Sanquin (CLB)
anti soja IgE	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti tarwe IgE (voedsel)	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti thermoactinomyces vulg. IgG	bloed			< 40	mg/L	14		Serum (geel)	€ 16,59	Klinische Chemie
anti thyreoglobuline (Veldhoven)	bloed			< 25	KU/L	8			€ 25,53	Maxima Medisch Centrum
anti thyreoglobuline perc.(Nijm.)	bloed			< 1.65	%	14		Serum (geel)	€ 25,53	UMC Radboud
anti transglutaminase IgA	bloed			< 7	U/mL	14		Serum (geel)	€ 12,91	Klinische Chemie
anti TSH receptor	bloed			< 0.4	U/L	17		Heparine (mintgroen)	€ 15,20	Maxima Medisch Centrum
anti tubulair basaalmembraan	bloed			Negatief		14		Serum (geel)	€ 36,15	Sanquin (CLB)
anti voedselscreening IgE	bloed			Negatief		7	Bestaat uit: eiwit, melk, vis (kabeljauw), tarwe, pinda, soja	Serum (geel)	€ 13,30	Klinische Chemie
anti wesp (blokkerend) IgG	bloed			0 - 0	BE/mL	16		Serum (geel)	€ 33,37	Sanquin (CLB)
anti wesp (blokkerend) IgG4	bloed			0 - 0	BE/mL	16		Serum (geel)	€ 33,37	Sanquin (CLB)
anti zink transporter 8 (6527)	bloed			< 15	U/mL	21		Serum (geel)	€ 37,53	
anti-interleukine-2 receptor	bloed			< 3154	ng/L	20		Serum (geel)	€ 37,53	AZM Maastricht
anti-interleukine-2 receptor	bloed			< 600	U/mL	20		Serum (geel)	€ 37,53	AZM Maastricht
anti-TPO	bloed			< 34	KU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 12,91	Klinische Chemie
antitrombine activiteit	bloed			0.8 - 1.15	KU/L	14		Citraat (licht blauw)	€ 10,25	Klinische Chemie
anti-Xa activiteit	bloed			zie opm.	U/mL	1	Bij therapeutische dosering is de streefwaarde bij toediening eenmaal daags tussen 1,0 en 2,0 U/ml bij toediening tweemaal daags tussen 0,6 en 1,0 U/ml. Bij kinderen bedraagt de therapeutische streefwaarde 0,5 tot 1 U/ml. Bij profylactische dosering ligt de streefwaarde rond 0,5 (0,2-0,6) U/mL.	Citraat (licht blauw)	€ 108,59	Klinische Chemie
Api m1 (component bij)	bloed			< 0.35	KUA/L	7		Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
apixaban	bloed			zie opm.	ng/mL	1	Te verwachten waarde bij gebruik van Apixaban (Eliquis): 2.5 mg 2dd Piek (2-4 uur na inname): 30-153 ng/ml, Dal (12 uur na inname): 11-90 ng/ml 5 mg 2dd Piek (2-4 uur na inname): 59-302 ng/ml, Dal (12 uur na inname): 22-177 ng/ml 10 mg 2dd Piek (2-4 uur na inname): 111-572 ng/ml, Dal (12 uur na inname): 41-335 ng/ml	Citraat (licht blauw)	€ 108,59	
apolipoproteïne A-I	bloed	Man		1.04 - 2.02	g/L	7	Apolipoproteïne B/A-I ratio: 0.4-1.2.	Serum (geel)	€ 10,94	Klinische Chemie
apolipoproteïne A-I	bloed	Vrouw		1.08 - 2.25	g/L	7	Apolipoproteïne B/A-I ratio: 0.4-1.2.	Serum (geel)	€ 10,94	Klinische Chemie
apolipoproteïne B	bloed	Man		0.66 - 1.33	g/L	7		Serum (geel)	€ 10,94	Klinische Chemie
apolipoproteïne B	bloed	Vrouw		0.6 - 1.17	g/L	7		Serum (geel)	€ 10,94	Klinische Chemie
apolipoproteïne B/A-I ratio	bloed			0.4 - 1.2		7		Serum (geel)		Klinische Chemie
APTT Cephascreen	bloed			24 - 33	sec	1		Citraat (licht blauw)	€ 4,09	Klinische Chemie
ASAT	bloed	Man		< 35	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,94	Klinische Chemie
ASAT	bloed	Vrouw		< 31	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,94	Klinische Chemie
ASCA IgA	bloed			Negatief		36		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
ASCA IgG	bloed			Negatief		21		Serum (geel)	€ 12,91	Erasmus Medisch Centrum
<b>B</b>										
base excess in art.bloed	art.bloed			-2 - 3	mmol/L	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
basofielen	bloed			< 0.2	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
beta hydroxy butyraat	bloed			< 0.3	mmol/L	1		Heparine (donkergroen)	€ 21,30	Klinische Chemie
beta-2 microglobuline	bloed			0.9 - 2	mg/L	3		Serum (geel)	€ 15,10	Klinische Chemie
beweeglijk in semen	semen	Man		> 40	%	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
bezinking erythrocyten (BSE)	bloed	Man	< 50 jaar	< 15	mm/uur	1		EDTA (paars)	€ 2,06	Klinische Chemie
bezinking erythrocyten (BSE)	bloed	Man	≥ 50 jaar	< 20	mm/uur	1		EDTA (paars)	€ 2,06	Klinische Chemie
bezinking erythrocyten (BSE)	bloed	Vrouw	< 50 jaar	< 20	mm/uur	1		EDTA (paars)	€ 2,06	Klinische Chemie
bezinking erythrocyten (BSE)	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	< 30	mm/uur	1		EDTA (paars)	€ 2,06	Klinische Chemie
bicarbonaat in art.bloed	art.bloed			22 - 28	mmol/L	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
bilirubine geconjugeerd	bloed			< 5	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,61	Klinische Chemie
bilirubine in liquor	liquor			< 0.2	µmol/L	1		Glazen buis		Klinische Chemie
bilirubine in urineportie	urineportie			Negatief		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
<b>bilirubine totaal</b>	bloed		< 1 dag	< 87	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,61	Klinische Chemie
bilirubine totaal	bloed		1 - 2 dag	< 123	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,61	Klinische Chemie
bilirubine totaal	bloed		2 dag - 1 maand	< 176	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,61	Klinische Chemie
bilirubine totaal	bloed		≥ 1 maand	< 17	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,61	Klinische Chemie
<b>C</b>										
<b>C1 esteraseremmer</b>	bloed			<b>0.63 - 1.82</b>	IU/mL	8		EDTA (paars)	€ 75,44	Sanquin (CLB)
<b>CA 19.9</b>	bloed			< 34	KU/L	1	<p>Iemand die negatief is voor de Lewis-bloedgroep (a en b) kan nooit CA19.9 maken.</p> <p>Om te discrimineren tussen een lage CA19.9 expressie en een Lewis-negatieve bloedgroep kunt u een Lewis-bloedgroep fenotypering aanvragen.</p>	Serum (geel)	€ 13,68	Klinische Chemie
<b>CA125</b>	bloed			< 35	KU/L	1		Serum (geel)	€ 13,68	Klinische Chemie
<b>CA15.3 nieuw</b>	bloed			< 30	KU/L	3		Serum (geel)	€ 13,68	Klinische Chemie
<b>calcitonine (nieuw)</b>	bloed	Man		< 11.8	ng/L	14		Serum (geel)		IJsselland Ziekenhuis
calcitonine (nieuw)	bloed	Vrouw		< 4.8	ng/L	14		Serum (geel)		IJsselland Ziekenhuis
<b>calcium</b>	bloed	Man	< 1 maand	<b>2.12 - 2.64</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	1 maand - 1 jaar	<b>2.17 - 2.62</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	1 - 4 jaar	<b>2.19 - 2.64</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	4 - 7 jaar	<b>2.19 - 2.64</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	7 - 10 jaar	<b>2.17 - 2.57</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	10 - 13 jaar	<b>2.17 - 2.54</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	13 - 16 jaar	<b>2.12 - 2.54</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	16 - 18 jaar	<b>2.1 - 2.57</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Man	≥ 18 jaar	<b>2.1 - 2.55</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	< 1 maand	<b>2.1 - 2.64</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	1 maand - 1 jaar	<b>2.22 - 2.62</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	1 - 4 jaar	<b>2.12 - 2.59</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	4 - 7 jaar	<b>2.12 - 2.64</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	7 - 10 jaar	<b>2.12 - 2.57</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	10 - 13 jaar	<b>2.15 - 2.64</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	13 - 16 jaar	<b>2.1 - 2.5</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	16 - 18 jaar	<b>2.15 - 2.45</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
calcium	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	<b>2.1 - 2.55</b>	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>calcium in 24u urine</b>	24u urine			<b>2.5 - 7.5</b>	mmol/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
calcium in 24u urine	24u urine				mmol/L	1		Urinebokaal	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>calcium in urineportie</b>	urineportie			<b>1 - 10</b>	mmol/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>calcium ionen in art.bloed</b>	art.bloed			<b>1.1 - 1.3</b>	mmol/L	1		Bloedgaspuit	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>calciumpyrofosfaat in synovia</b>	synovia			<b>Negatief</b>		1		Kunststofbuis		Klinische Chemie
<b>calprotectine in feces</b>	feces			< 50	µg/g	3	<p>negatief: &lt; 50 µg/g</p> <p>dubieus: 50 - 100 µg/g</p> <p>positief: 100 - 200 µg/g</p> <p>sterk positief: &gt; 200 µg/g</p>	Feces	€ 54,26	Klinische Chemie
<b>carboxyhemoglobine in art.bloed</b>	art.bloed			< 1.5	%	1		Bloedgaspuit	€ 6,32	Klinische Chemie
<b>carnitine vrij</b>	bloed			<b>22 - 55</b>	µmol/L	45		Heparine (donkergroen)	€ 104,04	AZM Maastricht
<b>CD3+ (abs)</b>	bloed		< 7 dag	<b>0.9 - 5</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		7 dag - 2 maand	<b>2.8 - 6.5</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		2 - 5 maand	<b>2.3 - 6.5</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		5 - 9 maand	<b>2.4 - 6.9</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		9 maand - 1,25 jaar	<b>1.6 - 6.7</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		1,25 - 2 jaar	<b>1.4 - 8</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		2 - 5 jaar	<b>0.9 - 4.5</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		5 - 10 jaar	<b>0.7 - 4.2</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		10 - 16 jaar	<b>0.8 - 3.5</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD3+ (abs)	bloed		≥ 16 jaar	<b>0.7 - 2</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>CD4+ (abs)</b>	bloed		< 7 dag	<b>0.5 - 3.4</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		7 dag - 2 maand	<b>2.1 - 4.9</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		2 - 5 maand	<b>1.5 - 5</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		5 - 9 maand	<b>1.4 - 5.1</b>	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie





# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
CD4+ (abs)	bloed		9 maand - 1,25 jaar	1 - 4.6	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		1,25 - 2 jaar	0.9 - 5.5	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		2 - 5 jaar	0.5 - 2.4	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		5 - 10 jaar	0.3 - 2	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		10 - 16 jaar	0.4 - 2.1	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+ (abs)	bloed		≥ 16 jaar	0.4 - 1.4	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>CD4+/CD8+ ratio</b>	bloed		< 7 dag	1 - 3.5		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		7 dag - 2 maand	1.5 - 5		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		2 - 9 maand	1.2 - 4		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		9 maand - 1,25 jaar	1 - 3.4		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		1,25 - 2 jaar	0.7 - 3		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		2 - 5 jaar	0.6 - 2.6		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		5 - 10 jaar	0.5 - 1.9		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		10 - 16 jaar	0.8 - 3		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD4+/CD8+ ratio	bloed		≥ 16 jaar	0.8 - 2.9		7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>CD8+ (abs)</b>	bloed		< 7 dag	0.3 - 1.9	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		7 dag - 5 maand	0.5 - 1.6	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		5 - 9 maand	0.6 - 2.2	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		9 maand - 1,25 jaar	0.4 - 2.1	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		1,25 - 2 jaar	0.4 - 2.3	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		2 - 5 jaar	0.3 - 1.6	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		5 - 10 jaar	0.3 - 1.8	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		10 - 16 jaar	0.2 - 1.2	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
CD8+ (abs)	bloed		≥ 16 jaar	0.25 - 0.75	/nL	7		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>CDT (carbohydraat def. transferrine)</b>	bloed			1.29 - 2.6	%	17	De bij deze bepaling vermelde bovengrens is de getalsmatige uitslag vanaf waar met 95% zekerheid gesteld mag worden dat de uitslag niet bij de normale verdeling binnen de referentiepopulatie behoort.	Serum (geel)	€ 23,66	Maxima Medisch Centrum
<b>CDT carbohydraat def.Transfer.IFCC</b>	bloed			< 1.73	%	8	De referentie-bovengrens is vastgesteld op 1,73% Voor forensische toepassing is internationaal een grens van <2,0% vastgesteld.	Serum (geel)	€ 23,66	Maxima Medisch Centrum
<b>CEA</b>	bloed		< 20 jaar		µg/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 8,42	Klinische Chemie
CEA	bloed		20 - 40 jaar	< 3.8	µg/L	1	referentiewaarden rokers : < 5,5 µg/L	Heparine (mintgroen)	€ 8,42	Klinische Chemie
CEA	bloed		≥ 40 jaar	< 5	µg/L	1	referentiewaarden rokers : < 6,5 µg/L	Heparine (mintgroen)	€ 8,42	Klinische Chemie
<b>ceruloplasmine</b>	bloed	Man		0.15 - 0.3	g/L	7		Serum (geel)	€ 10,14	Klinische Chemie
ceruloplasmine	bloed	Vrouw		0.16 - 0.45	g/L	7		Serum (geel)	€ 10,14	Klinische Chemie
<b>chloride</b>	bloed			97 - 107	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,43	Klinische Chemie
<b>chloride in 24u urine</b>	24u urine			110 - 250	mmol/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
chloride in 24u urine	24u urine				mmol/L	1		Urinebokaal	€ 1,43	Klinische Chemie
<b>chloride in art.bloed</b>	art.bloed			96 - 107	mmol/L	1		Bloedgasspuit	€ 1,43	Klinische Chemie
<b>chloride in urineportie</b>	urineportie			15 - 250	mmol/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,43	Klinische Chemie
<b>chloride in zweet</b>	zweet			zie opm.	mmol/L	21	zweettest negatief: Cl- <30 mmol/L en Na+ <30 mmol/L zweettest dubieus: 30 <Cl- <60 mmol/L en 30 <Na+ <60 mmol/L zweettest positief: Cl- >60 mmol/L en Na+ >60 mmol/L en Cl-/Na+ ratio >1	Alleen poli 430	€ 15,54	AZM Maastricht
<b>chol/HDL ratio</b>	bloed		< 18 jaar			1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
chol/HDL ratio	bloed		≥ 18 jaar	< 5		1	Streefwaarde < 5.0	Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
<b>cholesterol</b>	bloed	Man	< 5 jaar		mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Man	5 - 10 jaar	< 4.9	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Man	10 - 15 jaar	< 5.3	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Man	15 - 20 jaar	< 5.1	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Man	≥ 20 jaar	< 5	mmol/L	1	Streefwaarde < 5.0 mmol/l	Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Vrouw	< 5 jaar		mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Vrouw	5 - 10 jaar	< 5.1	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Vrouw	10 - 15 jaar	< 5.3	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholesterol	bloed	Vrouw	15 - 20 jaar	< 5.1	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
cholesterol	bloed	Vrouw	≥ 20 jaar	< 5	mmol/L	1	Streefwaarde < 5.0 mmol/l	Heparine (mintgroen)	€ 1,84	Klinische Chemie
cholinesterase	bloed	Man	< 40 jaar	5.4 - 12.9	KU/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 3,50	St. Anna Ziekenhuis
cholinesterase	bloed	Man	≥ 40 jaar	5.4 - 12.9	KU/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 3,50	St. Anna Ziekenhuis
cholinesterase	bloed	Vrouw	< 40 jaar	4.2 - 11.3	KU/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 3,50	St. Anna Ziekenhuis
cholinesterase	bloed	Vrouw	≥ 40 jaar	5.3 - 12.9	KU/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 3,50	St. Anna Ziekenhuis
chromogranine A	bloed			27 - 94	µg/L	21		Serum (geel)	€ 13,68	St. Antonius Ziekenhuis
chroom	bloed			< 40.38	nmol/L	21		(donkerblauw)	€ 20,86	Medlon
chylomicrotonen snelst in pleura	pleura			Negatief		5		Glazen buis	€ 9,78	Klinische Chemie
chymotrypsine in feces	feces			> 11.5	U/g	21		Feces	€ 25,36	AZM Maastricht
circulerende immuuncomplexen	bloed			< 20	AU/mL	16		Serum (geel)	€ 16,65	Sanquin (CLB)
citraat in 24u urine	24u urine				mmol/L	21		Urinebokaal	€ 17,08	UMC Radboud
citraat in 24u urine	24u urine	Man		> 0.6	mmol/24 u	14		Urinebokaal		Medlon
citraat in 24u urine	24u urine	Vrouw		> 1.3	mmol/24 u	14		Urinebokaal		Medlon
CK	bloed	Man		< 171	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
CK	bloed	Vrouw		< 145	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
CK-MB	bloed			< 25	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 7,01	Klinische Chemie
complement activiteit alternatief	bloed			30 - 113	%	14		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
complement activiteit klassiek	bloed			69 - 129	%	14		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
complement factor C1q	bloed			81 - 128	IU/mL	16		Serum (geel)	€ 20,79	Sanquin (CLB)
complement factor C3	bloed			0.9 - 1.8	g/L	1		Serum (geel)	€ 3,43	Klinische Chemie
complement factor C3d	bloed			0.5 - 3.1	%	14		EDTA (paars)	€ 41,58	Sanquin (CLB)
complement factor C4	bloed			0.1 - 0.4	g/L	1		Serum (geel)	€ 3,43	Klinische Chemie
Coombs direct (C3d)	bloed			Negatief		1		EDTA (paars)	€ 8,42	Klinische Chemie
Coombs direct IgA	bloed			Negatief		1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
Coombs direct IgG	bloed			Negatief		1		EDTA (paars)	€ 8,42	Klinische Chemie
Coombs direct IgM	bloed			Negatief		1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
coproporfyrine in feces	feces			14 - 45	nmol/g	50		Feces		Erasmus Medisch Centrum
Cor a1 (component Hazelnoot)	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Cor a1 is een PR10-eiwit en vertoont homologie met Bet v1. Sensibilisatie voor Cor a1 is geassocieerd met kruisreactiviteit voor berkenpollen.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
Cor a14 (component Hazelnoot)	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Cor a14 is een 2S albumine eiwit met hitte stabiele eigenschappen. Sensibilisatie voor Cor a14 is geassocieerd met ernstige hazelnootallergie in Noord-Europa (en Amerika). Bovendien kunnen patiënten reageren op andere noten.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
Cor a9 (component Hazelnoot)	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Cor a9 is een 11S globuline eiwit met hitte stabiele eigenschappen. Sensibilisatie voor Cor a9 is geassocieerd met ernstige hazelnootallergie in Noord-Europa (en Amerika).	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
cortisol	bloed			130 - 540	nmol/L	1	08:00 - 10:00 uur : 130 - 540 nmol/L 16:00 uur : 70 - 330 nmol/L Dexamethason : <40 nmol/L (uitsluiten hypercortisolisme) Synachten : >420 nmol/L (uitsluiten hypocortisolisme)	Heparine (mintgroen)	€ 6,98	Klinische Chemie
cortisol (Nijmegen, na chromatografie)	bloed			zie opm.	umol/L	21	Ochtend: 0.19 - 0.55 17:00 uur: 0.06 - 0.38	Serum (geel)	€ 25,94	UMC Radboud
cortisol /kreatinine in 24u urine	24u urine			1.4 - 12.4	nmol/mmol	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
cortisol in 24u urine	24u urine			15 - 133	nmol/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
cortisol in 24u urine	24u urine				nmol/L	1		Urinebokaal	€ 6,98	Klinische Chemie
cortisol in speeksel	speeksel			zie opm.	nmol/L	8	2.0 - 16 nmol/L (afname 08:00 uur) 0.3 - 10 nmol/L (afname 16:00 uur) < 3 nmol/L (afname 23:00 uur) < 3 nmol/L (afname na dexa)	Salivette/Sorbette	€ 12,89	Klinische Chemie





# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
cortison in speeksel	speeksel			zie opm.	nmol/L	8	10 - 55 nmol/L (afname 08:00 uur) 4.5 - 40 nmol/L (afname 16:00 uur) <20 nmol/L (afname 23:00 uur) <20 nmol/L (afname na dexa)	Salivette/Sorbette	€ 12,89	Klinische Chemie
C-peptide	bloed			0.26 - 1.39	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 76,63	Klinische Chemie
CRP	bloed			< 6	mg/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 4,37	Klinische Chemie
cryoglobuline	bloed			Negatief		7		Stolbloed (rood)	€ 9,78	Klinische Chemie
Cryptosporidium parvum PCR in feces	feces			Negatief		7	Cryptosporidium veroorzaakt bij immuuncompetente patiënten passagere diarree die niet behandeld hoeft te worden. Bij immuungecompromitteerde patiënten (b.v. AIDS) kan ernstige, waterige diarree ontstaan. Behandeling kan eventueel geschieden met paromomycine.	Feces	€ 33,89	Klinische Chemie
<b>D</b>										
dabigatran	bloed			zie opm.	ng/mL	1	In geval van eenmaal daags 220 mg doseren (VTE preventie): piek na 2-4 uur 30-450 ng/mL dal na 12 uur 10-100 ng/mL In geval van tweemaal daags 150 mg doseren (atriumfibrilleren): piek na 2-4 uur 60-450 ng/mL dal na 12 uur 30-225 ng/mL In geval van tweemaal daags 110 mg doseren (atriumfibrilleren): piek na 2-4 uur 80-300 ng/mL dal na 12 uur 40-150 ng/mL	Citraat (licht blauw)	€ 7,24	Klinische Chemie
dabigatran (UPLC-MS/MS)	bloed			zie opm.	ng/mL	8	In geval van eenmaal daags 220 mg doseren (VTE preventie): piek na 2-4 uur 30-450 ng/mL dal na 12 uur 10-100 ng/mL In geval van tweemaal daags 150 mg doseren (atriumfibrilleren): piek na 2-4 uur 60-450 ng/mL dal na 12 uur 30-225 ng/mL In geval van tweemaal daags 110 mg doseren (atriumfibrilleren): piek na 2-4 uur 80-300 ng/mL dal na 12 uur 40-150 ng/mL	Citraat (licht blauw)	€ 108,59	Klinische Chemie
<b>dagelijkse dosis Rekovele</b>				zie opm.	µg		Maximale dagelijkse dosis is 12 µg.			Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		< 51 jaar	< 500	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		51 - 52 jaar	< 510	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		52 - 53 jaar	< 520	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		53 - 54 jaar	< 530	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		54 - 55 jaar	< 540	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		55 - 56 jaar	< 550	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		56 - 57 jaar	< 560	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		57 - 58 jaar	< 570	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		58 - 59 jaar	< 580	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		59 - 60 jaar	< 590	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		60 - 61 jaar	< 600	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		61 - 62 jaar	< 610	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		62 - 63 jaar	< 620	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		63 - 64 jaar	< 630	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		64 - 65 jaar	< 640	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		65 - 66 jaar	< 650	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		66 - 67 jaar	< 660	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		67 - 68 jaar	< 670	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		68 - 69 jaar	< 680	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
D-dimeren	bloed		69 - 70 jaar	< 690	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		70 - 71 jaar	< 700	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		71 - 72 jaar	< 710	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		72 - 73 jaar	< 720	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		73 - 74 jaar	< 730	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		74 - 75 jaar	< 740	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		75 - 76 jaar	< 750	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		76 - 77 jaar	< 760	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		77 - 78 jaar	< 770	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		78 - 79 jaar	< 780	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		79 - 80 jaar	< 790	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		80 - 81 jaar	< 800	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		81 - 82 jaar	< 810	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		82 - 83 jaar	< 820	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		83 - 84 jaar	< 830	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		84 - 85 jaar	< 840	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		85 - 86 jaar	< 850	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		86 - 87 jaar	< 860	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		87 - 88 jaar	< 870	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		88 - 89 jaar	< 880	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		89 - 90 jaar	< 890	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		90 - 91 jaar	< 900	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		91 - 92 jaar	< 910	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		92 - 93 jaar	< 920	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		93 - 94 jaar	< 930	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		94 - 95 jaar	< 940	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		95 - 96 jaar	< 950	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		96 - 97 jaar	< 960	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		97 - 98 jaar	< 970	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		98 - 99 jaar	< 980	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		99 - 100 jaar	< 990	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		100 - 105 jaar	< 1000	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		105 - 115 jaar	< 1100	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
D-dimeren	bloed		115 - 125 jaar	< 1200	ng/mL	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,86	Klinische Chemie
<b>delta-ALA/kreat in urineportie</b>	urineportie			< 4.6	µmol/mmol	28		Urinepotje (blauw)	€ 77,21	Erasmus Medisch Centrum
<b>delta-aminovulinezuur</b>	bloed			< 74	nmol/L	21		Heparine (donkergroen)	€ 58,78	Erasmus Medisch Centrum
DHEA	bloed		< 6 jaar	< 4	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed		6 - 40 jaar	4 - 27	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	< 1 jaar	< 9	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	1 - 9 jaar	< 7	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	9 - 11 jaar	< 8	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	11 - 12 jaar	1 - 13	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	12 - 13 jaar	2 - 18	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	13 - 18 jaar	4 - 25	nmol/L	21	Tannerstadium P1: 0.4 - 8 Tannerstadium P2: 1.3 - 13 Tannerstadium P3: 2.6 - 18 Tannerstadium P4: 4.2 - 25 Tannerstadium P5: 4.2 - 25	Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Man	≥ 18 jaar	2 - 16	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	< 1 jaar	< 7	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	1 - 8 jaar	< 8	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	8 - 10 jaar	< 10	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	10 - 12 jaar	3 - 17	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	12 - 13 jaar	3 - 27	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
DHEA	bloed	Vrouw	13 - 18 jaar	4 - 25	nmol/L	21	Tannerstadium M1: 0.5 - 10 Tannerstadium M2: 2.9 - 17 Tannerstadium M3: 3.7 - 27 Tannerstadium M4: 4.2 - 25 Tannerstadium M5: 4.2 - 25	Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	18 - 50 jaar	2 - 16	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
DHEA	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	2 - 20	nmol/L	21		Serum (geel)	€ 25,94	UMC Utrecht
<b>DHEA-sulfaat</b>	bloed	Man	< 7 dag	2.71 - 20.42	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	7 dag - 1 maand	0.79 - 13.64	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	1 maand - 1 jaar	0.06 - 6.74	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	1 - 5 jaar	0.01 - 0.71	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	5 - 10 jaar	0.06 - 2.63	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	10 - 15 jaar	0.41 - 7.54	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	15 - 20 jaar	1.41 - 14.29	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	20 - 25 jaar	5.14 - 13.58	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	25 - 35 jaar	3.97 - 13.91	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	35 - 45 jaar	1.81 - 12.58	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	45 - 55 jaar	1.04 - 9.98	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	55 - 65 jaar	1.14 - 8.63	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	65 - 75 jaar	0.88 - 6.98	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Man	≥ 75 jaar	0.41 - 5.68	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	< 7 dag	2.7 - 20	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	7 dag - 1 maand	0.79 - 13.64	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	1 maand - 1 jaar	0.06 - 6.74	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	1 - 5 jaar	0.01 - 0.71	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	5 - 10 jaar	0.06 - 2.63	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	10 - 15 jaar	0.68 - 8.77	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	15 - 20 jaar	1.47 - 11.47	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	20 - 25 jaar	3.91 - 11.54	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	25 - 35 jaar	1.89 - 10.33	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	35 - 45 jaar	1.51 - 10.89	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	45 - 55 jaar	0.8 - 8.7	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	55 - 65 jaar	0.44 - 6.08	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	65 - 75 jaar	0.23 - 7.47	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
DHEA-sulfaat	bloed	Vrouw	≥ 75 jaar	0.19 - 4.51	µmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 8,97	Maxima Medisch Centrum
<b>Dientamoeba fragilis PCR in feces</b>	feces			<b>Negatief</b>		7	Dientamoeba fragilis wordt vaak gevonden bij kinderen. Een relatie met buikpijn en diarree is meestal niet aanwezig. Daarom wordt terughoudendheid geadviseerd t.a.v. behandeling. Als toch gekozen wordt voor behandeling kan gekozen worden voor paromomycine of metronidazol. Paromomycine is mogelijk wat effectiever. Bij positieve dientamoeba fragilis: Mate van infectie, ct= (ct<20=hoog, ct>30=laag)	Feces	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>dihydrotestosteron</b>	bloed	Man	< 14 dag	< 0.7	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	14 dag - 2 maand	< 2.6	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	2 - 6 maand	< 0.8	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	6 maand - 1 jaar	< 0.4	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	1 - 3 jaar	< 1.3	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	3 - 6 jaar	0.1 - 0.8	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	6 - 9 jaar	0.1 - 0.6	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	9 - 12 jaar	0.1 - 1.9	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	12 - 15 jaar	0.1 - 3.2	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	15 - 19 jaar	0.1 - 1.9	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	19 - 49 jaar	0.91 - 3.2	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Man	49 - 79 jaar	0.91 - 3.2	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	< 14 dag	< 0.1	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	14 dag - 2 maand	< 1	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	2 - 6 maand	< 0.1	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	6 maand - 1 jaar	< 0.1	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	1 - 3 jaar	< 0.4	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	3 - 6 jaar	< 0.4	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	6 - 9 jaar	< 0.5	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	9 - 12 jaar	< 0.8	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	12 - 15 jaar	0.1 - 1	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	15 - 19 jaar	0.1 - 1	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	19 - 49 jaar	zie opm.	nmol/L	15	Vrouw 20-49 jaar (zonder pil) 0.03 - 0.86 nmol/L Vrouw 20-49 jaar (met pil) 0.06 - 0.84 nmol/L	Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	49 - 79 jaar	0.03 - 0.39	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
dihydrotestosteron	bloed	Vrouw	≥ 79 jaar	0.03 - 0.9	nmol/L	15		Serum (geel)	€ 9,25	Erasmus Medisch Centrum
<b>DNA op CF delta508 mutatie</b>	bloed			zie opm.		21	In de nederlandse populatie komt de delta-F508 mutatie het meest voor, met een allelfrequentie van 77.6% bij CF patienten en 20% bij CBAVD patienten. Bij een negatieve uitslag maar met blijvende klinisch verdenking, kunt u een uitgebreider onderzoek naar meerdere CFTR varianten (CFvervolgonderzoek) aanvragen.	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>DNA op CYP1A2 mutatie detectie</b>	bloed			zie opm.		15	CYP1A2 is betrokken bij het metabolisme van o.a antidepressiva en clozapine. CYP1A2*1F(*1F/*1F) is geassocieerd met een verhoogde inductie van CYP1A2 bij roken (~ factor 1.5). De CYP1A2*1C en *1K variant resulteren in een traag metabolisme. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *1C, *1F, *1K	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>DNA op CYP2B6 mutatie detectie</b>	bloed			zie opm.		31	CYP2B6 is betrokken bij het metabolisme van oa bupropion, efavirenz, nevirapine. Het effect van de CYP2B6 polymorfismen kan per geneesmiddel sterk verschillen. Het 516G>T polymorfisme (CYP2B6 *6, *7) is significant geassocieerd met een verminderde omzetting van efavirenz en nevirapine. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *4, *5, *6, *7	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>DNA op CYP2C19 mutatie detectie</b>	bloed			zie opm.		21	CYP2C19 metaboliseert ~8% van de geneesmiddelen waaronder amitriptyline, clomipramine, clopidogrel (activering), diazepam, fenytoïne, imipramine, omeprazol, pantoprazol. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *2, *3, *4, *8, *17	EDTA (paars)	€ 33,89	Klinische Chemie
<b>DNA op CYP2C9 mutatie detectie</b>	bloed			zie opm.		31	CYP2C9 metaboliseert 10-20% van de geneesmiddelen waaronder acenocoumarol, diclofenac, ibuprofen, fenprocoumon, fenytoïne, glipizide, naproxen, tolbutamide, warfarine. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *2, *3	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>DNA op CYP2D6 mutatie detectie</b>	bloed			zie opm.		21	CYP2D6 metaboliseert ~25% van de geneesmiddelen o.a. antidepressiva, antipsychotica, beta-blokkers en pijnmedicatie. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *3, *4, *5, *6, *9, *10, *19, *41, duplicatie	EDTA (paars)	€ 179,92	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
DNA op CYP3A4 mutatie detectie	bloed			zie opm.		21	Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *1B, *22 CYP3A4 is betrokken bij het metabolisme van ~50% van de geneesmiddelen waaronder tacrolimus, cyclosporine, erytromycine, statines en midazolam. Deze uitkomst is gebaseerd op het resultaat van de *22 variant. Deze variant geeft een verminderde CYP3A4 activiteit. De *1B variant kan een matig verhoogde CYP3A4 activiteit geven maar de klinische relevantie lijkt beperkt. CYP3A5 heeft een overlap met CYP3A4 in substraat specificiteit maar is bij ~80% van de kaukasische bevolking is CYP3A5 activiteit afwezig.	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op CYP3A5 mutatie detectie	bloed			zie opm.		21	CYP3A5 is betrokken bij het metabolisme van o.a. Tacrolimus. Deze uitkomst is gebaseerd op het resultaat van de *3 variant. Deze variant geeft een sterk verminderde CYP3A5 activiteit en is bij ~80% van de kaukasische bevolking aanwezig in beide allelen. CYP3A5 heeft een overlap met CYP3A4 in substraat specificiteit. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevant variant: *3	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op DPyD	bloed			zie opm.		14	Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *2A, c.2846A>T, *13, c.1129-5923C>G en c.1236G>A.	EDTA (paars)	€ 33,89	Klinische Chemie
DNA op factor V Leiden	bloed					28		EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op hemochromatose	bloed			zie opm.		21	geen mutatie	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op JAK-2 V617F	bloed			zie opm.		31	Met de huidige techniek is een allel frequentie van 0,4% JAK2 V617F detecteerbaar.	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op protrombine G20210A	bloed					28		EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op SLCO1B1	bloed			zie opm.		15	De T521C variant (*5, *15) is geassocieerd met een verlaagde activiteit van de SLCO1B1 transporter wat het risico op een simvastatine geassocieerde myopathie aanzienlijk verhoogd (bron CPIC). Ook voor andere statines geldt een verhoogd kans op bijwerkingen. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *1B, *5, *15	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op TPMT	bloed			zie opm.		14	Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *2, *3A, *3B, *3C.	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op UGT1A1 mutatie detectie	bloed			zie opm.		31	UGT1A1 is betrokken bij de glucuronidering van diverse geneesmiddelen, waaronder de actieve metaboliet van irinotecan, SN38 Extra TA-repeats in het promotergebied van het UGT1A1 (*28, *37) zijn geassocieerd met een verminderde activiteit van het gen. Ongeveer 15% van bevolking is UGT1A1*28 homozygoot. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *28, *37, *93	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
DNA op VKORC1 C1173T G1639A	bloed			zie opm.		31	Op basis van het -1639G>A en 1173 C>T DNA varianten (gekoppeld) kan een verhoogde coumarine gevoeligheid worden vastgesteld. Ongeveer 14% van de kaukasische en 78% van de aziatische mensen heeft deze varianten in beide allelen van het VKORC1 gen.	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
<b>DNA SLCO1B1 in speeksel</b>	speeksel			zie opm.		15	De T521C variant (*5, *15) is geassocieerd met een verlaagde activiteit van de SLCO1B1 transporter wat het risico op een simvastatine geassocieerde myopathie aanzienlijk verhoogd (bron CPIC) Ook voor andere statines geldt een verhoogd kans op bijwerkingen. Er is getest op de meest voorkomende klinisch relevante varianten: *1B, *5, *15	Salvette/Sorbette	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>dysmorfe erythrocyten in urineportie</b>	urineportie			< 60	%	1		Urinepotje (blauw)	€ 2,73	Klinische Chemie
<b>E</b>										
<b>edoxaban</b>	bloed			zie opm.	ng/mL	1	Streefwaarden edoxaban: Te verwachten waarde bij gebruik van Edoxaban: Ingeval 15 mg 2dd Piek (2-4 uur na inname): onbekend, Dal (24 uur na inname): onbekend Ingeval 30 mg 2dd Piek (2-4 uur na inname): 120 ng/ml, Dal (24 uur na inname): 9-45 ng/ml Ingeval 60 mg 2dd Piek (2-4 uur na inname): 120-300 ng/ml, Dal (24 uur na inname): 10-62 ng/ml	Citraat (licht blauw)	€ 108,59	
<b>eiwit (screening) in urineportie</b>	urineportie			<b>Negatief</b>		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Man	< 1 maand	41 - 63	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Man	1 - 6 maand	47 - 67	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Man	6 maand - 1 jaar	55 - 70	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Man	≥ 1 jaar	63 - 83	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Vrouw	< 1 maand	42 - 62	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Vrouw	1 - 6 maand	44 - 66	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Vrouw	6 maand - 1 jaar	56 - 79	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal</b>	bloed	Vrouw	≥ 1 jaar	63 - 83	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal in 24u urine</b>	24u urine			< 0.14	g/24 u	1		Urinebokaal	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal in 24u urine</b>	24u urine				g/L	1		Urinebokaal	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal in liquor</b>	liquor			0.2 - 0.5	g/L	1		Glazen buis	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal in liquor</b>	liquor			200 - 500	mg/L	1		Glazen buis	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit totaal in urineportie</b>	urineportie			< 0.15	g/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>eiwit/kreatinine in urineportie</b>	urineportie			< 15	mg/mmol	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>elastase in feces</b>	feces			> 200	µg/g	21	Vanaf de leeftijd van 1 maand: >200 µg/g >200 µg (pancreas)elastase 1 per gram feces. Lichte pancreasinsufficiëntie: 100-200 µg (pancreas)elastase 1 per gram feces Ernstige pancreasinsufficiëntie: < 100 µg (pancreas)elastase 1 per gram feces	Feces	€ 6,49	Klinische Chemie
<b>Entamoeba histolytica PCR in feces</b>	feces			<b>Negatief</b>		7	E. histolytica is de verwekker van amoeben-dysenterie en amoeben-abces. Invasieve E. histolytica amoebiasis dient te worden behandeld met metronidazol gevolgd door paromomycine. Asymptomatische darmkolonisatie wordt behandeld met paromomycine. Cystendragers met cloquinoal.	Feces	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>eosinofielen</b>	bloed		< 7 dag	0.1 - 1.2	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,10	Klinische Chemie
<b>eosinofielen</b>	bloed		7 dag - 1 maand	0.1 - 1.4	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,10	Klinische Chemie
<b>eosinofielen</b>	bloed		1 maand - 2 jaar	0.1 - 1	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,10	Klinische Chemie
<b>eosinofielen</b>	bloed		2 - 15 jaar	0 - 0.5	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,10	Klinische Chemie
<b>eosinofielen</b>	bloed		≥ 15 jaar	0.1 - 0.5	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,10	Klinische Chemie
<b>erythroblasten</b>	bloed		< 5 dag		/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>erythroblasten</b>	bloed		≥ 5 dag	< 0.2	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>erythrocyten</b>	bloed		< 7 dag	4 - 6.5	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>erythrocyten</b>	bloed		7 dag - 1 maand	3 - 6	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>erythrocyten</b>	bloed		1 - 6 maand	2.6 - 5.2	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>erythrocyten</b>	bloed		6 maand - 2 jaar	3.8 - 5.3	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>erythrocyten</b>	bloed		2 - 8 jaar	3.9 - 5.4	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>erythrocyten</b>	bloed		8 - 12 jaar	4.1 - 5.5	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie





# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
erythrocyten	bloed	Man	< 15 jaar	4.3 - 5.8	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
erythrocyten	bloed	Man	≥ 15 jaar	4.5 - 5.5	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
erythrocyten	bloed	Vrouw	< 15 jaar	4 - 5.3	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
erythrocyten	bloed	Vrouw	≥ 15 jaar	4 - 5	/pL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>erythrocyten (Hb) in urineportie</b>	urineportie			<b>Negatief</b>		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
<b>erythrocyten in liquor</b>	liquor			< 6	/nL	1		Glazen buis	€ 2,19	Klinische Chemie
<b>erythropoetine</b>	bloed			zie opm.	IU/L	14	referentiewaarden als functie van het hematocriet: bij Ht: 0.20 Erythropoetine: 500 ( 120 - >1000 ) bij Ht: 0.25 Erythropoetine: 180 ( 35 - 700 ) bij Ht: 0.30 Erythropoetine: 65 ( 16 - 250 ) bij Ht: 0.35 Erythropoetine: 24 ( 6 - 90 )	Serum (geel)	€ 37,72	St. Anna Ziekenhuis
<b>F</b>										
<b>ferritine</b>	bloed	Man	< 50 jaar	30 - 400	µg/L	1	Ferritine postmenopausaal: 30 - 400 µg/L	Heparine (mintgroen)	€ 6,70	Klinische Chemie
ferritine	bloed	Man	≥ 50 jaar	30 - 400	µg/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 6,70	Klinische Chemie
ferritine	bloed	Vrouw	< 50 jaar	13 - 150	µg/L	1	Ferritine postmenopausaal: 30 - 400 µg/L	Heparine (mintgroen)	€ 6,70	Klinische Chemie
ferritine	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	30 - 400	µg/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 6,70	Klinische Chemie
<b>fibrinogeen</b>	bloed			2 - 4	g/L	1		Citraat (licht blauw)	€ 5,20	Klinische Chemie
<b>foliumzuur nieuw</b>	bloed			> 10.4	nmol/L	1	Een folaatconcentratie > 10,4 nmol/L maakt een folaat deficiëntie zeer onwaarschijnlijk. Een folaatconcentratie < 8,8 nmol/L maakt een folaat deficiëntie zeer waarschijnlijk.	Serum (geel)	€ 6,06	Klinische Chemie
<b>fondaparinux</b>	bloed			zie opm.	ug/mL	1	Streefwaarden fondaparinux: De aanbevolen therapeutische streefwaarde is 0.5-1.5 ug/mL.	Citraat (licht blauw)	€ 108,59	
<b>fosfaat</b>	bloed	Man	< 1 maand	1.25 - 2.25	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	1 maand - 1 jaar	1.15 - 2.15	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	1 - 4 jaar	1 - 1.95	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	4 - 7 jaar	1.05 - 1.8	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	7 - 10 jaar	0.95 - 1.75	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	10 - 13 jaar	1.05 - 1.85	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	13 - 16 jaar	0.95 - 1.65	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	16 - 18 jaar	0.85 - 1.6	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Man	≥ 18 jaar	0.8 - 1.5	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	< 1 maand	1.4 - 2.5	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	1 maand - 1 jaar	1.2 - 2.1	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	1 - 4 jaar	1.1 - 1.95	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	4 - 7 jaar	1.05 - 1.8	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	7 - 10 jaar	1 - 1.8	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	10 - 13 jaar	1.05 - 1.7	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	13 - 16 jaar	0.9 - 1.55	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	16 - 18 jaar	0.8 - 1.55	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
fosfaat	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	0.8 - 1.5	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,82	Klinische Chemie
<b>fosfaat in 24u urine</b>	24u urine			12.9 - 42	mmol/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
fosfaat in 24u urine	24u urine				mmol/L	1		Urinebokaal	€ 1,82	Klinische Chemie
<b>fosfaat in urineportie</b>	urineportie			2 - 35	mmol/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,82	Klinische Chemie
<b>FSH</b>	bloed		< 10 jaar	zie opm.	U/L	1	circa 25% tot 50% van volwassenen (schatting op basis van literatuur)	Heparine (mintgroen)	€ 5,93	Klinische Chemie
FSH	bloed	Man	< 18 jaar	zie opm.	U/L	1	postpuberale mannen: 1,5 - 12,4 U/L. Bij prepuberale jongens is de concentratie circa 25 - 50 % lager.	Heparine (mintgroen)	€ 5,93	Klinische Chemie
FSH	bloed	Man	≥ 18 jaar	1.5 - 12.4	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,93	Klinische Chemie
FSH	bloed	Vrouw	< 18 jaar	zie opm.	U/L	1	Prepuberale waarden zijn circa 50% van de folliculaire fase. Folliculaire fase 3,5 - 12,5 U/L Mid Cycle piek 4,7 - 21,5 U/L Luteale fase 1,7 - 7,7 U/L	Heparine (mintgroen)	€ 5,93	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
FSH	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	zie opm.	U/L	1	Folliculaire fase 3,5 - 12,5 U/L Mid Cycle piek 4,7 - 21,5 U/L Luteale fase 1,7 - 7,7 U/L Postmenopauze 26 - 135 U/L	Heparine (mintgroen)	€ 5,93	Klinische Chemie
<b>ft3 (vrij T3)</b>	bloed			<b>3.4 - 6.5</b>	<b>pmol/L</b>	3		Serum (geel)	€ 7,10	Klinische Chemie
<b>ft4 (vrij T4)</b>	bloed		< 6 dag	<b>11 - 32</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
ft4 (vrij T4)	bloed		6 dag - 3 maand	<b>11.5 - 28.3</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
ft4 (vrij T4)	bloed		3 maand - 1 jaar	<b>11.9 - 25.6</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
ft4 (vrij T4)	bloed		1 - 6 jaar	<b>12.3 - 22.8</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
ft4 (vrij T4)	bloed		6 - 11 jaar	<b>12.5 - 21.5</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
ft4 (vrij T4)	bloed		11 - 18 jaar	<b>12.6 - 21</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
ft4 (vrij T4)	bloed		≥ 18 jaar	<b>9 - 24</b>	<b>pmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 5,58	Klinische Chemie
<b>func. spermaconcentratie (FSC) in semen</b>	semen			<b>&gt; 10</b>	<b>x10<sup>6</sup>/mL</b>	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
<b>G</b>										
<b>galzuren</b>	bloed			<b>&lt; 10</b>	<b>µmol/L</b>	1		Serum (geel)	€ 52,02	Klinische Chemie
<b>galzuren in feces</b>	feces			<b>200 - 900</b>	<b>µmol/100gr</b>	36		Feces	€ 41,96	Atrium Medisch Centrum
galzuren in feces	feces			<b>0.3 - 1.2</b>	<b>mmol/24 u</b>	36		Feces	€ 41,96	Atrium Medisch Centrum
<b>gamma GT</b>	bloed		< 2 maand	<b>&lt; 250</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,92	Klinische Chemie
gamma GT	bloed		2 - 5 maand	<b>&lt; 165</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,92	Klinische Chemie
gamma GT	bloed	Man		<b>&lt; 55</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,92	Klinische Chemie
gamma GT	bloed	Vrouw		<b>&lt; 38</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,92	Klinische Chemie
<b>gastrine</b>	bloed			<b>&lt; 0.13</b>	<b>µg/L</b>	28		Serum (geel)	€ 13,38	IJsselland Ziekenhuis
<b>Giardia lamblia PCR in feces</b>	feces			<b>Negatief</b>		7	Behandelen met metronidazol. Feces altijd ongeveer 3 tot 4 weken na kuur controleren d.m.v. feces parasieten PCR.	Feces	€ 71,35	Klinische Chemie
<b>glucose</b>	bloed			<b>4 - 7.8</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>glucose (screening) in urineportie</b>	urineportie			<b>Negatief</b>		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
<b>glucose in art.bloed</b>	art.bloed			<b>4.1 - 5.6</b>	<b>mmol/L</b>	1		Bloedgaspuit	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>glucose nuchter</b>	bloed			<b>4 - 6</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>glucose-6-fosfaatdehydrogenase</b>	bloed		< 3 maand	<b>5 - 7.8</b>	<b>IU/g Hb</b>	90		EDTA (paars)	€ 39,20	Sanquin (CLB)
glucose-6-fosfaatdehydrogenase	bloed		≥ 3 maand	<b>3.8 - 5.9</b>	<b>IU/g Hb</b>	90		EDTA (paars)	€ 39,20	Sanquin (CLB)
<b>glutathion reductase</b>	bloed	Man	< 3 maand	<b>3.6 - 7.4</b>	<b>IU/g Hb</b>	10		EDTA (paars)	€ 78,40	Sanquin (CLB)
glutathion reductase	bloed	Man	≥ 3 maand	<b>3.2 - 6.5</b>	<b>IU/g Hb</b>	10		EDTA (paars)	€ 78,40	Sanquin (CLB)
glutathion reductase	bloed	Vrouw	< 3 maand	<b>3.6 - 7.4</b>	<b>IU/g Hb</b>	10		EDTA (paars)	€ 78,40	Sanquin (CLB)
glutathion reductase	bloed	Vrouw	≥ 3 maand	<b>3.2 - 6.5</b>	<b>IU/g Hb</b>	10		EDTA (paars)	€ 78,40	Sanquin (CLB)
<b>groeihormoon</b>	bloed			<b>&lt; 20</b>	<b>mU/L</b>	3		Serum (geel)	€ 15,56	Klinische Chemie
<b>H</b>										
<b>H2 ademtest T= 0</b>				<b>&lt; 5</b>	<b>ppm</b>	1			€ 308,28	
<b>H2 ademtest T= 15</b>				<b>&lt; 25</b>	<b>ppm</b>	1				
<b>H2 ademtest T= 150</b>				<b>&lt; 25</b>	<b>ppm</b>	1				
<b>H2 ademtest T= 30</b>				<b>&lt; 25</b>	<b>ppm</b>	1				
<b>H2 ademtest T= 60</b>				<b>&lt; 25</b>	<b>ppm</b>	1				
<b>H2 ademtest T= 90</b>				<b>&lt; 25</b>	<b>ppm</b>	1				
<b>haptoglobine</b>	bloed		< 14 dag	<b>0.05 - 0.5</b>	<b>g/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 8,25	Klinische Chemie
haptoglobine	bloed		≥ 14 dag	<b>0.3 - 2</b>	<b>g/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 8,25	Klinische Chemie
<b>hCG (+ beta-subunits)</b>	bloed	Man		<b>&lt; 2.6</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,02	Klinische Chemie
hCG (+ beta-subunits)	bloed	Vrouw		<b>&lt; 5.3</b>	<b>U/L</b>	1	Afhankelijk zwangerschap	Heparine (mintgroen)	€ 9,02	Klinische Chemie
<b>HDL-cholesterol</b>	bloed	Man	< 5 jaar		<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Man	5 - 10 jaar	<b>&gt; 1.89</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Man	10 - 15 jaar	<b>&gt; 1.89</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Man	15 - 20 jaar	<b>&gt; 1.76</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Man	≥ 20 jaar	<b>&gt; 0.9</b>	<b>mmol/L</b>	1	man streefwaarde: > 1,0 mmol/L	Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Vrouw	< 5 jaar		<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Vrouw	5 - 10 jaar	<b>&gt; 1.87</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Vrouw	10 - 15 jaar	<b>&gt; 1.81</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Vrouw	15 - 20 jaar	<b>&gt; 1.92</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
HDL-cholesterol	bloed	Vrouw	≥ 20 jaar	<b>&gt; 1.1</b>	<b>mmol/L</b>	1	vrouw streefwaarde: > 1,2 mmol/L	Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
<b>hematocriet</b>	bloed		< 7 dag	<b>0.4 - 0.65</b>	<b>L/L</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed		7 dag - 1 maand	<b>0.35 - 0.6</b>	<b>L/L</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
hematocriet	bloed		1 - 6 maand	0.3 - 0.5	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed		6 maand - 8 jaar	0.3 - 0.42	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed		8 - 12 jaar	0.34 - 0.45	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed	Man	< 15 jaar	0.36 - 0.49	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed	Man	≥ 15 jaar	0.4 - 0.5	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed	Vrouw	< 15 jaar	0.35 - 0.46	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hematocriet	bloed	Vrouw	≥ 15 jaar	0.35 - 0.45	L/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed		< 7 dag	9 - 14	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed		7 dag - 1 maand	8.5 - 12.5	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed		1 - 6 maand	5.9 - 8.4	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed		6 maand - 2 jaar	6.8 - 8.1	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed		2 - 8 jaar	7 - 9	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed		8 - 12 jaar	7.2 - 9.6	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed	Man	< 15 jaar	7.6 - 10.4	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed	Man	≥ 15 jaar	8.5 - 11	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed	Vrouw	< 15 jaar	7.2 - 9.7	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine	bloed	Vrouw	≥ 15 jaar	7.5 - 10	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine A	bloed			> 90	%	14		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
hemoglobine A1c (IFCC)	bloed			20 - 42	mmol/mol	4	Streefwaarden diabetici: <18 jaar < 58 mmol/L >18 jaar < 53 mmol/L	EDTA (paars)	€ 6,56	Klinische Chemie
hemoglobine F	bloed		< 3 maand	60 - 90	%	14		EDTA (paars)		Klinische Chemie
hemoglobine F	bloed		3 - 5 maand	< 10	%	14		EDTA (paars)		Klinische Chemie
hemoglobine F	bloed		5 maand - 1 jaar	< 2	%	14		EDTA (paars)		Klinische Chemie
hemoglobine F	bloed		≥ 1 jaar	< 1	%	14		EDTA (paars)		Klinische Chemie
hemoglobine in liquor	liquor			< 0.2	µmol/L	1		Glazen buis		Klinische Chemie
hemoglobine S	bloed			< 0.5	%	14		EDTA (paars)	€ 12,87	Klinische Chemie
hepcidine	bloed			1 - 15.7	ng/mL	31		Heparine (mintgroen)	€ 108,59	Klinische Chemie
hepcidine	bloed			0.35 - 5.63	nmol/L	31		Heparine (mintgroen)	€ 108,59	Klinische Chemie
heptaporfyryne in feces	feces			< 0.5	nmol/g	50		Feces	€ 62,11	Erasmus Medisch Centrum
heptaporfyryne/kreatinine in urineportie	urineportie			< 1.6	nmol/mmol	28		Urinepotje (blauw)	€ 62,11	Erasmus Medisch Centrum
hexaporfyryne in feces	feces			< 0.5	nmol/g	50		Feces	€ 62,11	Erasmus Medisch Centrum
hexaporfyryne/kreatinine in urineportie	urineportie			< 2.4	nmol/mmol	40		Urinepotje (blauw)		Erasmus Medisch Centrum
HLA-B57	bloed			zie opm.		28	HLA-B*5701 positieve patiënten hebben een sterk verhoogde kans op ernstige bijwerkingen bij gebruik van Abacavir. 4% van de populatie is HLA-B*5701 positief.	EDTA (paars)	€ 71,35	Klinische Chemie
homocysteïne	bloed			< 15	µmol/L	8		EDTA (paars)	€ 32,46	Klinische Chemie
hsCRP	bloed			zie opm.	mg/L	1	<1,0 mg/L: laag risico op ontwikkelen van cardiovasculaire aandoening 1,0-3,0 mg/L: licht verhoogd risico op ontwikkelen van cardiovasculaire aandoening >3,0 mg/L: hoog risico op ontwikkelen van cardiovasculaire aandoening	Heparine (mintgroen)	€ 4,37	Klinische Chemie
Humira (Adalimumab) concentratie	bloed			5 - 12	µg/mL	14		Serum (geel)	€ 75,44	Maxima Medisch Centrum
HVA in 24u urine	24u urine			< 55	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
HVA in 24u urine	24u urine				µmol/L	7		Urinebokaal	€ 23,74	AML Antwerpen
I										
iFOBT in feces	feces			< 100	ng/mL	1		Feces	€ 8,07	Klinische Chemie
IgA	bloed		< 14 dag	0.01 - 0.04	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgA	bloed		14 dag - 3 maand	0.05 - 0.5	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgA	bloed		3 - 6 maand	0.08 - 0.7	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgA	bloed		6 maand - 1 jaar	0.1 - 1	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgA	bloed		1 - 6 jaar	0.1 - 1.6	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgA	bloed		6 - 12 jaar	0.3 - 2.7	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgA	bloed		≥ 12 jaar	0.7 - 4	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgD	bloed		< 1 jaar	< 90	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IgD	bloed		1 - 3 jaar	< 140	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
IgD	bloed		3 - 6 jaar	< 160	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
IgD	bloed		6 - 9 jaar	< 260	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
IgD	bloed		9 - 12 jaar	< 310	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
IgD	bloed		12 - 18 jaar	< 230	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
IgD	bloed		≥ 18 jaar	< 120	mg/L	16		Serum (geel)	€ 37,72	Sanquin (CLB)
<b>IgE totaal</b>	bloed		< 4 maand	< 2	KU/L	7		Serum (geel)	€ 9,65	Klinische Chemie
IgE totaal	bloed		4 maand - 1 jaar	< 5	KU/L	7		Serum (geel)	€ 9,65	Klinische Chemie
IgE totaal	bloed		1 - 4 jaar	< 10	KU/L	7		Serum (geel)	€ 9,65	Klinische Chemie
IgE totaal	bloed		4 - 7 jaar	< 25	KU/L	7		Serum (geel)	€ 9,65	Klinische Chemie
IgE totaal	bloed		7 - 10 jaar	< 50	KU/L	7		Serum (geel)	€ 9,65	Klinische Chemie
IgE totaal	bloed		≥ 10 jaar	< 100	KU/L	7		Serum (geel)	€ 9,65	Klinische Chemie
<b>IGF-1 (geharmoniseerd)</b>	bloed	Man	< 2 jaar	1.8 - 10	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	2 - 3 jaar	1.9 - 11.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	3 - 4 jaar	2.4 - 15.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	4 - 5 jaar	3.2 - 19.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	5 - 6 jaar	4.1 - 24.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	6 - 7 jaar	5.1 - 31	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	7 - 8 jaar	6.4 - 38.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	8 - 9 jaar	7.7 - 45.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	9 - 10 jaar	9.1 - 53.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	10 - 11 jaar	10.5 - 60	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	11 - 12 jaar	11.9 - 65.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	12 - 13 jaar	13.2 - 70.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	13 - 14 jaar	14.3 - 73.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	14 - 15 jaar	15.3 - 73.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	15 - 16 jaar	15.9 - 71.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	16 - 17 jaar	16.3 - 68.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	17 - 18 jaar	16.5 - 63.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	18 - 19 jaar	16.5 - 58.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	19 - 20 jaar	16.4 - 53.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	20 - 21 jaar	16.3 - 49.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	21 - 22 jaar	16.1 - 45.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	22 - 23 jaar	15.8 - 43	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	23 - 24 jaar	15.3 - 39.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	24 - 24 jaar	15.5 - 40.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	24 - 26 jaar	15.2 - 38.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	26 - 27 jaar	15 - 38.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	27 - 28 jaar	14.7 - 38	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	28 - 29 jaar	14.4 - 37.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	29 - 30 jaar	14.1 - 37.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	30 - 31 jaar	13.7 - 37.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	31 - 32 jaar	13.3 - 37	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	32 - 33 jaar	12.8 - 36.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	33 - 34 jaar	12.4 - 35.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	34 - 35 jaar	12.1 - 35.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	35 - 36 jaar	11.8 - 34.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	36 - 37 jaar	11.7 - 34.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	37 - 38 jaar	11.4 - 34.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	38 - 39 jaar	11.2 - 33.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	39 - 40 jaar	11.1 - 33.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	40 - 41 jaar	11 - 32.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	41 - 42 jaar	11 - 32.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	42 - 43 jaar	10.9 - 32.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	43 - 44 jaar	10.6 - 31.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	44 - 45 jaar	10.4 - 31.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	45 - 46 jaar	10.1 - 30.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	46 - 47 jaar	9.8 - 30.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	47 - 48 jaar	9.6 - 30.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	48 - 49 jaar	9.5 - 31.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	49 - 50 jaar	9.4 - 31.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	50 - 51 jaar	9.3 - 32.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	51 - 52 jaar	9.1 - 32.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	52 - 53 jaar	8.9 - 31.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	53 - 54 jaar	8.7 - 31.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	54 - 55 jaar	8.5 - 31.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	55 - 56 jaar	8.4 - 31.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	56 - 57 jaar	8.5 - 31.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	57 - 58 jaar	8.5 - 31.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	58 - 59 jaar	8.5 - 31.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	59 - 60 jaar	8.5 - 31.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	60 - 61 jaar	8.6 - 31.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	61 - 62 jaar	8.7 - 31	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	62 - 63 jaar	8.8 - 30.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	63 - 64 jaar	8.9 - 29.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	64 - 65 jaar	9.1 - 29.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	65 - 66 jaar	9.3 - 29.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	66 - 67 jaar	9.28 - 30.02	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	67 - 68 jaar	9.13 - 29.91	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	68 - 69 jaar	8.9 - 29.53	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	69 - 70 jaar	8.65 - 29.07	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	70 - 71 jaar	8.41 - 28.64	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	71 - 72 jaar	8.2 - 28.25	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	72 - 73 jaar	8.01 - 27.92	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	73 - 74 jaar	7.83 - 27.63	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	74 - 75 jaar	7.68 - 27.39	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	75 - 76 jaar	7.53 - 27.18	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	76 - 77 jaar	7.39 - 26.97	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	77 - 78 jaar	7.25 - 26.77	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	78 - 79 jaar	7.11 - 26.55	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	79 - 80 jaar	6.98 - 26.32	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Man	≥ 80 jaar	6.84 - 26.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	< 2 jaar	1.5 - 11.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	2 - 3 jaar	2.2 - 16.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	3 - 4 jaar	3 - 21.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	4 - 5 jaar	3.9 - 27	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	5 - 6 jaar	4.8 - 32.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	6 - 7 jaar	5.9 - 38.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	7 - 8 jaar	7 - 44.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	8 - 9 jaar	8.3 - 50.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	9 - 10 jaar	9.7 - 57.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	10 - 11 jaar	11.2 - 63.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	11 - 12 jaar	12.6 - 68.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	12 - 13 jaar	13.9 - 72.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	13 - 14 jaar	15 - 74.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	14 - 15 jaar	15.8 - 74.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	15 - 16 jaar	16.2 - 72.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	16 - 17 jaar	16.4 - 69.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	17 - 18 jaar	16.3 - 65.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	18 - 19 jaar	16 - 61	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	19 - 20 jaar	15.7 - 56.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	20 - 21 jaar	15.3 - 53	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	21 - 22 jaar	15 - 49.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	22 - 23 jaar	14.7 - 46.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	23 - 24 jaar	14.4 - 44.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	24 - 25 jaar	14.2 - 42.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	25 - 26 jaar	14 - 41.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	26 - 26 jaar	13.8 - 40.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	26 - 28 jaar	13.6 - 39	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	28 - 29 jaar	13.2 - 37.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	29 - 30 jaar	12.9 - 36.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	30 - 31 jaar	12.6 - 35.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	31 - 32 jaar	12.3 - 35.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	32 - 33 jaar	12.2 - 34.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	33 - 34 jaar	12.1 - 34.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	34 - 35 jaar	12 - 34.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	35 - 36 jaar	12 - 34.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	36 - 37 jaar	12 - 34.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	37 - 38 jaar	12.1 - 34.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	38 - 39 jaar	12.1 - 34.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	39 - 40 jaar	12.1 - 34.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	40 - 41 jaar	12 - 33.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	41 - 42 jaar	11.9 - 33.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	42 - 43 jaar	11.7 - 33.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	43 - 44 jaar	11.5 - 33	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	44 - 45 jaar	11.3 - 32.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	45 - 46 jaar	11.1 - 32.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	46 - 47 jaar	10.9 - 32.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	47 - 48 jaar	10.7 - 32.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	48 - 49 jaar	10.6 - 32.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	49 - 50 jaar	10.6 - 33	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	50 - 51 jaar	10.5 - 33.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	51 - 52 jaar	10.3 - 33.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	52 - 53 jaar	10.1 - 32.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	53 - 54 jaar	9.8 - 32.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	54 - 55 jaar	9.6 - 31.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	55 - 56 jaar	9.4 - 31.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	56 - 57 jaar	9.3 - 30.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	57 - 58 jaar	9.2 - 30.8	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	58 - 59 jaar	9 - 30.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	59 - 60 jaar	8.8 - 30.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	60 - 61 jaar	8.6 - 29.9	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	61 - 62 jaar	8.4 - 29.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	62 - 63 jaar	8.1 - 29.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	63 - 64 jaar	8 - 29.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	64 - 65 jaar	7.8 - 28.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	65 - 66 jaar	7.8 - 28.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	66 - 67 jaar	7.6 - 28	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	67 - 68 jaar	7.6 - 28.1	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	68 - 69 jaar	7.6 - 28.3	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	69 - 70 jaar	7.5 - 28.6	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	70 - 71 jaar	7.5 - 28.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	71 - 72 jaar	7.4 - 28.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	72 - 73 jaar	7.3 - 28.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	73 - 74 jaar	7.2 - 28.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	74 - 75 jaar	7.1 - 28.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	75 - 76 jaar	7 - 28.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	76 - 77 jaar	6.9 - 28.4	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	77 - 78 jaar	6.9 - 28.5	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	78 - 79 jaar	6.9 - 28.7	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	79 - 80 jaar	6.8 - 29	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
IGF-1 (geharmoniseerd)	bloed	Vrouw	≥ 80 jaar	6.8 - 29.2	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 27,81	Klinische Chemie
<b>IGF-1 SD</b>	bloed			-2 - 2	SD	10		Serum (geel)		Klinische Chemie
<b>IGF-BP3</b>	bloed	Man	< 6 maand	0.4 - 1.83	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht





# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IGF-BP3	bloed	Man	6 maand - 1 jaar	0.46 - 1.99	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	1 - 2 jaar	0.52 - 2.16	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	2 - 3 jaar	0.59 - 2.33	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	3 - 4 jaar	0.67 - 2.52	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	4 - 5 jaar	0.75 - 2.73	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	5 - 6 jaar	0.85 - 2.96	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	6 - 7 jaar	0.95 - 3.21	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	7 - 8 jaar	1.06 - 3.46	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	8 - 9 jaar	1.17 - 3.69	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	9 - 10 jaar	1.27 - 3.87	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	10 - 11 jaar	1.35 - 4.02	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	11 - 12 jaar	1.42 - 4.12	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	12 - 13 jaar	1.48 - 4.19	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	13 - 14 jaar	1.52 - 4.22	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	14 - 15 jaar	1.55 - 4.21	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	15 - 16 jaar	1.56 - 4.16	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	16 - 17 jaar	1.56 - 4.08	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	17 - 18 jaar	1.54 - 3.98	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	18 - 19 jaar	1.52 - 3.86	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	19 - 20 jaar	1.49 - 3.74	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	20 - 21 jaar	1.46 - 3.61	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	21 - 22 jaar	1.42 - 3.48	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	22 - 23 jaar	1.39 - 3.36	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	23 - 24 jaar	1.36 - 3.25	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	24 - 25 jaar	1.33 - 3.16	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	25 - 26 jaar	1.31 - 3.08	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	26 - 27 jaar	1.29 - 3.02	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	27 - 28 jaar	1.27 - 2.97	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	28 - 29 jaar	1.26 - 2.93	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	29 - 30 jaar	1.25 - 2.89	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	30 - 31 jaar	1.25 - 2.86	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	31 - 32 jaar	1.24 - 2.84	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	32 - 33 jaar	1.23 - 2.82	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	33 - 34 jaar	1.23 - 2.8	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	34 - 35 jaar	1.22 - 2.79	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	35 - 36 jaar	1.22 - 2.77	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	36 - 37 jaar	1.21 - 2.76	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	37 - 38 jaar	1.2 - 2.75	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	38 - 39 jaar	1.2 - 2.74	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	39 - 40 jaar	1.19 - 2.74	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	40 - 41 jaar	1.18 - 2.73	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	41 - 42 jaar	1.18 - 2.73	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	42 - 43 jaar	1.17 - 2.73	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	43 - 44 jaar	1.17 - 2.73	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	44 - 45 jaar	1.16 - 2.73	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	45 - 46 jaar	1.15 - 2.74	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	46 - 47 jaar	1.14 - 2.74	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	47 - 48 jaar	1.14 - 2.74	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	48 - 49 jaar	1.13 - 2.75	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	49 - 50 jaar	1.12 - 2.76	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	50 - 51 jaar	1.11 - 2.78	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	51 - 52 jaar	1.11 - 2.8	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	52 - 53 jaar	1.1 - 2.82	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	53 - 54 jaar	1.1 - 2.84	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	54 - 55 jaar	1.09 - 2.86	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	55 - 56 jaar	1.08 - 2.88	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	56 - 57 jaar	1.07 - 2.89	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	57 - 58 jaar	1.06 - 2.9	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IGF-BP3	bloed	Man	58 - 59 jaar	1.04 - 2.91	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	59 - 60 jaar	1.02 - 2.91	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	60 - 61 jaar	1.01 - 2.9	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	61 - 62 jaar	0.99 - 2.89	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	62 - 63 jaar	0.96 - 2.88	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	63 - 64 jaar	0.94 - 2.85	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	64 - 65 jaar	0.91 - 2.82	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	65 - 66 jaar	0.88 - 2.79	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	66 - 67 jaar	0.85 - 2.76	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	67 - 68 jaar	0.83 - 2.72	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	68 - 69 jaar	0.8 - 2.69	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	69 - 70 jaar	0.77 - 2.66	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	70 - 71 jaar	0.75 - 2.64	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	71 - 72 jaar	0.73 - 2.62	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	72 - 73 jaar	0.7 - 2.6	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	73 - 74 jaar	0.68 - 2.58	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Man	≥ 74 jaar	0.66 - 2.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	< 6 maand	0.66 - 2.3	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	6 maand - 1 jaar	0.75 - 2.53	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	1 - 2 jaar	0.83 - 2.75	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	2 - 3 jaar	0.92 - 2.97	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	3 - 4 jaar	1.01 - 3.18	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	4 - 5 jaar	1.1 - 3.38	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	5 - 6 jaar	1.19 - 3.59	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	6 - 7 jaar	1.29 - 3.8	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	7 - 8 jaar	1.39 - 3.99	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	8 - 9 jaar	1.48 - 4.16	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	9 - 10 jaar	1.56 - 4.31	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	10 - 11 jaar	1.63 - 4.43	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	11 - 12 jaar	1.69 - 4.52	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	12 - 13 jaar	1.73 - 4.56	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	13 - 14 jaar	1.75 - 4.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	14 - 15 jaar	1.76 - 4.55	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	15 - 16 jaar	1.75 - 4.5	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	16 - 17 jaar	1.73 - 4.42	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	17 - 18 jaar	1.71 - 4.34	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	18 - 19 jaar	1.67 - 4.24	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	19 - 20 jaar	1.64 - 4.14	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	20 - 21 jaar	1.6 - 4.04	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	21 - 22 jaar	1.56 - 3.94	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	22 - 23 jaar	1.52 - 3.85	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	23 - 24 jaar	1.48 - 3.77	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	24 - 25 jaar	1.45 - 3.69	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	25 - 26 jaar	1.42 - 3.63	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	26 - 27 jaar	1.39 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	27 - 28 jaar	1.37 - 3.53	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	28 - 29 jaar	1.36 - 3.5	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	29 - 30 jaar	1.35 - 3.48	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	30 - 31 jaar	1.34 - 3.48	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	31 - 32 jaar	1.34 - 3.48	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	32 - 33 jaar	1.34 - 3.49	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	33 - 34 jaar	1.35 - 3.51	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	34 - 35 jaar	1.35 - 3.53	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	35 - 36 jaar	1.36 - 3.55	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	36 - 37 jaar	1.37 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	37 - 38 jaar	1.38 - 3.59	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	38 - 39 jaar	1.38 - 3.59	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	39 - 40 jaar	1.38 - 3.59	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IGF-BP3	bloed	Vrouw	40 - 41 jaar	1.38 - 3.58	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	41 - 42 jaar	1.39 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	42 - 43 jaar	1.39 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	43 - 44 jaar	1.39 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	44 - 45 jaar	1.4 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	45 - 46 jaar	1.41 - 3.58	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	46 - 47 jaar	1.42 - 3.6	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	47 - 48 jaar	1.43 - 3.61	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	48 - 49 jaar	1.45 - 3.63	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	49 - 50 jaar	1.46 - 3.64	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	50 - 51 jaar	1.46 - 3.65	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	51 - 52 jaar	1.47 - 3.65	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	52 - 53 jaar	1.47 - 3.65	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	53 - 54 jaar	1.47 - 3.64	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	54 - 55 jaar	1.47 - 3.62	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	55 - 56 jaar	1.46 - 3.6	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	56 - 57 jaar	1.46 - 3.57	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	57 - 58 jaar	1.45 - 3.54	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	58 - 59 jaar	1.44 - 3.51	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	59 - 60 jaar	1.43 - 3.48	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	60 - 61 jaar	1.42 - 3.45	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	61 - 62 jaar	1.41 - 3.42	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	62 - 63 jaar	1.4 - 3.39	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	63 - 64 jaar	1.39 - 3.35	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	64 - 65 jaar	1.37 - 3.32	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	65 - 66 jaar	1.36 - 3.29	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	66 - 67 jaar	1.35 - 3.25	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	67 - 68 jaar	1.34 - 3.22	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	68 - 69 jaar	1.33 - 3.2	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	69 - 70 jaar	1.32 - 3.17	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	70 - 71 jaar	1.32 - 3.14	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	71 - 72 jaar	1.31 - 3.12	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	72 - 73 jaar	1.3 - 3.1	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	73 - 74 jaar	1.3 - 3.08	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
IGF-BP3	bloed	Vrouw	≥ 74 jaar	1.29 - 3.06	mg/L	28		Serum (geel)	€ 27,81	UMC Utrecht
<b>IGF-BP3 SD</b>	bloed			-2 - 2	SD	70		Serum (geel)		UMC Utrecht
IgG	bloed		< 14 dag	6.1 - 15.4	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG	bloed		14 dag - 4 maand	1.7 - 5.6	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG	bloed		4 - 7 maand	2 - 6.7	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG	bloed		7 maand - 2 jaar	3.3 - 11.6	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG	bloed		2 - 7 jaar	4 - 11	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG	bloed		7 - 12 jaar	6 - 12.3	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG	bloed		≥ 12 jaar	7 - 16	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgG in Liquor in liquor	liquor			0.015 - 0.074	g/L	1		Glazen buis		Klinische Chemie
IgG in Liquor in liquor	liquor			15 - 74	mg/L	1		Glazen buis		Klinische Chemie
<b>IgG index</b>				< 0.6		1			€ 37,52	Klinische Chemie
<b>IgG ratio</b>				< 3		1				Klinische Chemie
IgG1	bloed		< 2 jaar	1.94 - 8.42	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		2 - 4 jaar	3.15 - 9.45	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		4 - 6 jaar	3.06 - 9.45	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		6 - 8 jaar	2.88 - 9.18	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		8 - 10 jaar	4.32 - 10.2	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		10 - 12 jaar	4.23 - 10.6	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		12 - 14 jaar	3.42 - 11.5	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		14 - 18 jaar	3.15 - 8.55	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG1	bloed		≥ 18 jaar	3.82 - 9.29	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		< 2 jaar	0.23 - 3	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		2 - 4 jaar	0.36 - 2.25	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
IgG2	bloed		4 - 6 jaar	0.61 - 3.45	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		6 - 8 jaar	0.44 - 3.75	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		8 - 10 jaar	0.72 - 4.3	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		10 - 12 jaar	0.76 - 3.55	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		12 - 14 jaar	1 - 4.55	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		14 - 18 jaar	0.64 - 4.95	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG2	bloed		≥ 18 jaar	2.42 - 7	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		< 2 jaar	0.19 - 0.85	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		2 - 4 jaar	0.17 - 0.68	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		4 - 6 jaar	0.1 - 1.22	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		6 - 8 jaar	0.16 - 0.85	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		8 - 10 jaar	0.13 - 0.85	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		10 - 12 jaar	0.17 - 1.73	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		12 - 14 jaar	0.28 - 1.25	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		14 - 18 jaar	0.23 - 1.96	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG3	bloed		≥ 18 jaar	0.22 - 1.76	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		< 2 jaar	0.005 - 0.78	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		2 - 4 jaar	0.01 - 0.54	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		4 - 6 jaar	0.018 - 1.13	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		6 - 8 jaar	0.004 - 0.99	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		8 - 10 jaar	0.019 - 0.93	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		10 - 12 jaar	0.016 - 1.15	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		12 - 14 jaar	0.037 - 1.36	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		14 - 18 jaar	0.11 - 1.57	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgG4	bloed		≥ 18 jaar	0.039 - 0.86	g/L	7		Serum (geel)	€ 16,65	Klinische Chemie
IgM	bloed		< 3 maand	0.06 - 0.3	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgM	bloed		3 maand - 1 jaar	0.3 - 1	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgM	bloed		1 - 2 jaar	0.4 - 1.7	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgM	bloed		2 - 7 jaar	0.5 - 1.8	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgM	bloed		7 - 12 jaar	0.5 - 2	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
IgM	bloed		≥ 12 jaar	0.4 - 2.3	g/L	1		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
ijzer	bloed	Man	< 3 maand	17 - 40	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,43	Klinische Chemie
ijzer	bloed	Man	≥ 3 maand	12 - 31	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,43	Klinische Chemie
ijzer	bloed	Vrouw	< 3 maand	17 - 40	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,43	Klinische Chemie
ijzer	bloed	Vrouw	≥ 3 maand	9 - 30	µmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,43	Klinische Chemie
inhalatie-allergie screening	bloed			Negatief		7		Serum (geel)	€ 17,82	Klinische Chemie
inhibine A	bloed	Man	< 50 jaar	< 10	ng/L	80		Serum (geel)	€ 43,91	Erasmus Medisch Centrum
inhibine A	bloed	Man	≥ 50 jaar	< 10	ng/L	80		Serum (geel)	€ 43,91	Erasmus Medisch Centrum
inhibine A	bloed	Vrouw	< 50 jaar	< 150	ng/L	80		Serum (geel)	€ 43,91	Erasmus Medisch Centrum
inhibine A	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	< 10	ng/L	80		Serum (geel)	€ 43,91	Erasmus Medisch Centrum
inhibine B	bloed			150 - 400	ng/L	35		Serum (geel)	€ 43,91	St. Antonius Ziekenhuis
INR	bloed			zie opm.		1	Groep 1: 2.0 - 3.0 Groep 2: 2.5 - 3.5	Citraat (licht blauw)	€ 4,50	Klinische Chemie
INR (POCT)	bloed			zie opm.		1	Groep 1: 2.0 - 3.0 Groep 2: 2.5 - 3.5	Vingerprik	€ 4,50	Klinische Chemie
insuline	bloed		< 16 jaar	zie opm.	mU/L	3	bij pre-puberale personen kan een referentiewaarde van < 13 mU/L worden aangehouden.	Serum (geel)	€ 12,40	Klinische Chemie
insuline	bloed		16 - 80 jaar	< 17	mU/L	3		Serum (geel)	€ 12,40	Klinische Chemie
intracellulair in synovia	synovia			Negatief		1		Kunststofbuis		Klinische Chemie
irregulaire antistof screening	bloed			Negatief		1		EDTA (paars)	€ 6,12	Klinische Chemie
ITPase activiteit	bloed			3.19 - 7.27	mmol/mmol Hb/u	29		EDTA (paars)		AZM Maastricht
<b>K</b>										
kalium	bloed		< 7 dag	3.2 - 5.7	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
kalium	bloed		7 dag - 1 maand	3.4 - 6.2	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
kalium	bloed		1 - 6 maand	3.5 - 5.8	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
kalium	bloed		6 maand - 5 jaar	3.3 - 5.3	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
kalium	bloed		5 - 18 jaar	3.6 - 5	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie
kalium	bloed		≥ 18 jaar	3.5 - 5	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,75	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
<b>kalium in 24u urine in 24u urine</b>	24u urine			<b>25 - 125</b>	<b>mmol/24 u</b>	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
kalium in 24u urine in 24u urine	24u urine				mmol/L	1		Urinebokaal	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>kalium in feces in feces</b>	feces			<b>10 - 100</b>	<b>mmol/L</b>	1		Feces	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>kalium in urineportie in urineportie</b>	urineportie			<b>10 - 120</b>	<b>mmol/L</b>	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,75	Klinische Chemie
<b>ketostoffen (screening) in urineportie</b>	urineportie			<b>Negatief</b>		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
<b>kobalt</b>	bloed			<b>&lt; 20</b>	<b>nmol/L</b>	21		(donkerblauw)	€ 20,86	Medlon
<b>koper</b>	bloed			<b>10 - 24</b>	<b>µmol/L</b>	21		(donkerblauw)	€ 29,69	Medlon
<b>koper in 24u urine</b>	24u urine			<b>&lt; 1.2</b>	<b>µmol/24 u</b>	7	Ziekte van Wilson doorgaans > 3.3 µmol/24 u	Urinebokaal		Medlon
<b>kreatinine</b>	bloed	Man	< 5 dag	<b>&lt; 100</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	5 dag - 2 jaar	<b>&lt; 40</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	2 - 6 jaar	<b>15 - 50</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	6 - 10 jaar	<b>25 - 60</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	10 - 12 jaar	<b>30 - 60</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	12 - 14 jaar	<b>30 - 75</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	14 - 16 jaar	<b>45 - 90</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	16 - 18 jaar	<b>45 - 90</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Man	≥ 18 jaar	<b>64 - 104</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	< 5 dag	<b>&lt; 100</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	5 dag - 2 jaar	<b>&lt; 40</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	2 - 6 jaar	<b>15 - 50</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	6 - 10 jaar	<b>25 - 60</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	10 - 12 jaar	<b>30 - 60</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	12 - 14 jaar	<b>30 - 75</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	14 - 16 jaar	<b>40 - 80</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	16 - 18 jaar	<b>45 - 80</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	<b>49 - 90</b>	<b>µmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>kreatinine in 24u urine</b>	24u urine			<b>6 - 18</b>	<b>mmol/24 u</b>	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
kreatinine in 24u urine	24u urine				mmol/L	1		Urinebokaal	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>kreatinine in urineportie</b>	urineportie	Man		<b>3 - 29</b>	<b>mmol/L</b>	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,76	Klinische Chemie
kreatinine in urineportie	urineportie	Vrouw			mmol/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,76	Klinische Chemie
<b>kreatinine klaring (CKD-EPI)</b>	bloed			<b>&gt; 90</b>	<b>mL/min</b>	1	Eenheid kreatinine klaring (CKD-EPI) is ml/min/1.73 m <sup>2</sup> .	Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
<b>kreatinine klaring (Cockcroft)</b>	bloed			<b>60 - 125</b>	<b>mL/min</b>	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
<b>kreatinine klaring (gemeten) in 24u urine</b>	24u urine			<b>60 - 125</b>	<b>mL/min</b>	1		Urinebokaal	€ 5,36	Klinische Chemie
<b>kreatinine klaring (MDRD)</b>	bloed			<b>&gt; 60</b>	<b>mL/min</b>	1	Eenheid kreatinine klaring (MDRD) is ml/min/1.73 m <sup>2</sup> .	Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
<b>kreatinine ureumklaring (gem) in 24u urine</b>	24u urine			<b>60 - 125</b>	<b>mL/min</b>	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
<b>kwik</b>	bloed			<b>&lt; 50</b>	<b>nmol/L</b>	14	Bij professionele blootstelling: < 99.8 nmol/L	EDTA (paars)	€ 20,86	Medlon
<b>L</b>										
<b>lactaat in art.bloed</b>	art.bloed			<b>&lt; 1.3</b>	<b>mmol/L</b>	1		Bloedgaspuit	€ 10,96	Klinische Chemie
<b>lactaat veneus</b>	bloed			<b>0.9 - 1.7</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (donkergroen)	€ 10,96	Klinische Chemie
<b>LD</b>	bloed		< 2 jaar	<b>&lt; 500</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
LD	bloed		2 - 12 jaar	<b>&lt; 350</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
LD	bloed	Man		<b>&lt; 248</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
LD	bloed	Vrouw		<b>&lt; 247</b>	<b>U/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,95	Klinische Chemie
<b>LD in pleura</b>	pleura			<b>&gt; 20</b>	<b>U/L</b>	1		Glazen buis	€ 1,95	Klinische Chemie
<b>LDL-cholesterol</b>	bloed			<b>&lt; 2.6</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
LDL-cholesterol	bloed	Man	< 9 jaar	<b>&lt; 3.26</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
LDL-cholesterol	bloed	Man	9 - 14 jaar	<b>&lt; 3.37</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
LDL-cholesterol	bloed	Man	14 - 19 jaar	<b>&lt; 3.86</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
LDL-cholesterol	bloed	Vrouw	< 9 jaar	<b>&lt; 3.45</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
LDL-cholesterol	bloed	Vrouw	9 - 14 jaar	<b>&lt; 3.47</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
LDL-cholesterol	bloed	Vrouw	14 - 19 jaar	<b>&lt; 3.78</b>	<b>mmol/L</b>	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,47	Klinische Chemie
<b>leukocyten</b>	bloed		< 7 dag	<b>6 - 25</b>	<b>/nL</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie
leukocyten	bloed		7 dag - 6 maand	<b>6 - 19</b>	<b>/nL</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie
leukocyten	bloed		6 maand - 2 jaar	<b>6 - 18</b>	<b>/nL</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie
leukocyten	bloed		2 - 6 jaar	<b>5 - 15</b>	<b>/nL</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie
leukocyten	bloed		6 - 8 jaar	<b>4 - 12.5</b>	<b>/nL</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie
leukocyten	bloed		8 - 15 jaar	<b>4 - 11</b>	<b>/nL</b>	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
leukocyten	bloed		≥ 15 jaar	4 - 10	/nL	1		EDTA (paars)	€ 1,94	Klinische Chemie
leukocyten (screening) in urineportie	urineportie			Negatief		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
leukocyten in BAL	BAL			zie opm.	/µL		47 - 180 /µL niet rokers 81 - 455 /µL rokers	Kunstofpotje	€ 2,19	Klinische Chemie
leukocyten in liquor	liquor		< 1 jaar	< 30	/µL	1		Glazen buis	€ 2,19	Klinische Chemie
leukocyten in liquor	liquor		1 - 5 jaar	< 20	/µL	1		Glazen buis	€ 2,19	Klinische Chemie
leukocyten in liquor	liquor		5 - 14 jaar	< 10	/µL	1		Glazen buis	€ 2,19	Klinische Chemie
leukocyten in liquor	liquor		≥ 14 jaar	< 5	/µL	1		Glazen buis	€ 2,19	Klinische Chemie
leukocyten in semen	semen	Man		< 1	x10 <sup>6</sup> /mL	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
leukocyten in synovia	synovia			< 0.2	/nL	1		Kunstofbuis	€ 1,94	Klinische Chemie
LH	bloed	Man	< 10 jaar	zie opm.	U/L	1	<3 U/L (schatting op basis van literatuur)	Heparine (mintgroen)	€ 6,23	Klinische Chemie
LH	bloed	Man	10 - 18 jaar	zie opm.	U/L	1	Post puberaal: 1,7 - 8,6 U/L	Heparine (mintgroen)	€ 6,23	Klinische Chemie
LH	bloed	Man	≥ 18 jaar	1.7 - 8.6	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 6,23	Klinische Chemie
LH	bloed	Vrouw	< 10 jaar	zie opm.	U/L	1	<3 U/L (schatting op basis van literatuur)	Heparine (mintgroen)	€ 6,23	Klinische Chemie
LH	bloed	Vrouw	10 - 18 jaar	zie opm.	U/L	1	Folliculaire fase: 2,4 - 12,6 U/L Mid Cycle piek: 14 - 96 U/L Luteale fase: 1,0 - 11,4 U/L	Heparine (mintgroen)	€ 6,23	Klinische Chemie
LH	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	zie opm.	U/L	1	Folliculaire fase: 2,4 - 12,6 U/L Mid Cycle piek: 14 - 96 IU/L Luteale fase: 1,0 - 11,4 IU/L Menopause: 7,7 - 59 IU/L	Heparine (mintgroen)	€ 6,23	Klinische Chemie
lipase	bloed			< 60	U/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,51	Klinische Chemie
lipoproteïne (a)	bloed			< 300	mg/L	7		Serum (geel)	€ 21,88	St. Anna Ziekenhuis
lupus anticoagulans	bloed			Negatief		14		Citraat (licht blauw)		Klinische Chemie
lymfocyten	bloed		< 1 maand	1 - 9	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
lymfocyten	bloed		1 - 6 maand	4 - 12	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
lymfocyten	bloed		6 maand - 2 jaar	3.5 - 11	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
lymfocyten	bloed		2 - 8 jaar	1.6 - 6	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
lymfocyten	bloed		8 - 15 jaar	1.4 - 4	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
lymfocyten	bloed		≥ 15 jaar	1 - 3.5	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
lysozym	bloed			1.2 - 3.5	mg/L	28		Serum (geel)	€ 64,70	AMC Amsterdam
<b>M</b>										
magnesium	bloed			0.7 - 1.1	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,86	Klinische Chemie
magnesium in 24u urine	24u urine			3 - 5	mmol/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
magnesium in 24u urine	24u urine			1 - 10	mmol/L	1		Urinebokaal	€ 2,86	Klinische Chemie
Mal d1 (component appel)	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Mal d1 is een eiwit en is een berkenpol (Bet v1) gerelateerd component. Sensibilisatie is geassocieerd met kruisreactiviteit voor berkenpollen.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
Mal d3 (component appel)	bloed			< 0.35	KUA/L	7	Mal d3 is een Lipid transfer proteïne met hitte stabiele eigenschappen. Sensibilisatie voor Mal d3 is geassocieerd met ernstige appel allergie. Bovendien kunnen patienten reageren op andere LTP-voedingsmiddelen zoals perzik, (wal)noten en druiven.	Serum (geel)	€ 33,37	Klinische Chemie
malaria parasieten	bloed			Negatief		1		Dikke druppel	€ 34,26	Klinische Chemie
MBL activiteit	bloed			> 10	%	14		Serum (geel)	€ 37,72	Klinische Chemie
MCH	bloed		< 7 dag	1.9 - 2.3	fmol	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCH	bloed		7 dag - 1 maand	1.8 - 2.3	fmol	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCH	bloed		1 - 6 maand	1.5 - 2	fmol	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCH	bloed		6 maand - 2 jaar	1.5 - 1.9	fmol	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCH	bloed		2 - 15 jaar	1.6 - 1.9	fmol	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCH	bloed		≥ 15 jaar	1.7 - 2.1	fmol	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCHC	bloed		< 1 maand	17 - 23	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCHC	bloed		1 - 6 maand	18.6 - 21.7	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCHC	bloed		6 maand - 8 jaar	19.2 - 21.7	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCHC	bloed		8 - 15 jaar	19.2 - 22.3	mmol/L	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed		< 7 dag	95 - 120	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed		7 dag - 1 maand	90 - 115	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie





# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
MCV	bloed		1 - 6 maand	75 - 110	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed		6 maand - 2 jaar	70 - 90	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed		2 - 8 jaar	72 - 90	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed		8 - 12 jaar	76 - 91	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed		≥ 12 jaar	80 - 100	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed	Man	< 15 jaar	78 - 92	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
MCV	bloed	Vrouw	< 15 jaar	79 - 95	fL	1		EDTA (paars)	€ 1,86	Klinische Chemie
<b>metanefrine</b>	bloed			0 - 450	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
<b>metanefrine in 24u urine</b>	24u urine				nmol/L	14		Urinebokaal	€ 86,97	Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	< 10 maand	< 200	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	10 maand - 1 jaar	< 500	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	1 - 2 jaar	< 260	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	2 - 6 jaar	< 500	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	6 - 10 jaar	< 700	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	10 - 16 jaar	< 1230	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Man	≥ 16 jaar	< 1500	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	< 10 maand	< 200	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	10 maand - 1 jaar	< 500	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	1 - 2 jaar	< 260	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	2 - 6 jaar	< 500	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	6 - 10 jaar	< 700	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	10 - 16 jaar	< 1230	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
metanefrine in 24u urine	24u urine	Vrouw	≥ 16 jaar	< 1000	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
<b>methemoglobine in art.bloed</b>	art.bloed			< 1.3	%	1		Bloedgasspuit	€ 3,23	Klinische Chemie
<b>methylmalonzuur (MMA)</b>	bloed			0 - 430	nmol/L	8		EDTA (paars)	€ 91,82	Klinische Chemie
<b>methylmalonzuur gecorrigeerd eGFR</b>	bloed			0 - 430	nmol/L	8		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>monoclon.vr.lichte keten in 24u urine</b>	24u urine			Negatief		14		Urinebokaal	€ 8,87	Klinische Chemie
monoclon.vr.lichte keten in 24u urine	24u urine				g/L	7		Urinebokaal		Klinische Chemie
<b>monoclonaal immuunglob. (kwal)</b>	bloed			Negatief		7		Serum (geel)	€ 19,14	Klinische Chemie
<b>monocyten</b>	bloed		< 7 dag	0.2 - 3	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
monocyten	bloed		7 dag - 1 maand	0.3 - 3.5	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
monocyten	bloed		1 - 6 maand	0.2 - 1.2	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
monocyten	bloed		6 maand - 2 jaar	0.2 - 1	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
monocyten	bloed		2 - 8 jaar	0.3 - 0.9	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
monocyten	bloed		8 - 15 jaar	0.2 - 0.8	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
monocyten	bloed		≥ 15 jaar	0.1 - 1	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>mononucleaire cellen in liquor</b>	liquor		< 1 jaar	< 30	/μL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
mononucleaire cellen in liquor	liquor		1 - 5 jaar	< 20	/μL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
mononucleaire cellen in liquor	liquor		5 - 14 jaar	< 10	/μL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
mononucleaire cellen in liquor	liquor		≥ 14 jaar	< 5	/μL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
<b>mononucleosis test</b>	bloed			Negatief		1		EDTA (paars)	€ 9,16	Klinische Chemie
<b>MPV (mean platelet volume)</b>	bloed			8.8 - 11.6	fL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
<b>N</b>										
<b>natrium</b>	bloed			135 - 145	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 1,78	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
natrium gecorrigeerd voor glucose				135 - 145	mmol/L	1	Interpretatie: Een hoge glucoseconcentratie in plasma veroorzaakt een, t.o.v. de cellen, verhoogde osmolaliteit, waardoor water de cel uit- en de bloedvaten ingaat. De concentratie natrium in plasma zal daardoor dalen, terwijl er geen absoluut natrium tekort is. Het natrium gecorrigeerd voor glucose geeft een indicatie of er een absoluut natriumtekort is of dat er een natriumconcentratie daling door wateroverschot heeft plaatsgevonden. Bij glucose boven 20 mmol/L wordt er naast de gemeten natriumconcentratie automatisch een gecorrigeerde natriumconcentratie gerapporteerd.			Klinische Chemie
natrium in 24u urine	24u urine			27 - 290	mmol/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
natrium in 24u urine	24u urine				mmol/L	1		Urinebokaal	€ 1,78	Klinische Chemie
natrium in art.bloed	art.bloed			135 - 145	mmol/L	1		Bloedgasspuit	€ 1,78	Klinische Chemie
natrium in feces	feces			< 50	mmol/L	1		Feces	€ 1,78	Klinische Chemie
natrium in urineportie	urineportie			15 - 200	mmol/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 1,78	Klinische Chemie
neuron specifiek enolase	bloed			< 16.3	µg/L	7		Serum (geel)	€ 49,16	Erasmus Medisch Centrum
neutrofielen	bloed		< 7 dag	5 - 25	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
neutrofielen	bloed		7 dag - 1 maand	1 - 9	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
neutrofielen	bloed		1 - 6 maand	1 - 8.5	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
neutrofielen	bloed		6 maand - 2 jaar	1 - 9	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
neutrofielen	bloed		2 - 15 jaar	1.5 - 8	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
neutrofielen	bloed		≥ 15 jaar	1.5 - 7.5	/nL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
nitriet (screening) in urineportie	urineportie			Negatief		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
Non HDL-Cholesterol	bloed			< 3.4	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
normaal (morfologie) in semen	semen			> 4	%	1		Semenpot (100ml)	€ 49,50	Klinische Chemie
normetanefrine	bloed		< 5 jaar		pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine	bloed		5 - 17 jaar	48 - 470	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine	bloed		17 - 29 jaar	118 - 588	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine	bloed		29 - 39 jaar	126 - 618	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine	bloed		39 - 49 jaar	115 - 687	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine	bloed		49 - 59 jaar	136 - 747	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine	bloed		≥ 59 jaar	137 - 1047	pmol/L	21		Heparine (mintgroen)	€ 86,97	UMC Radboud
normetanefrine in 24u urine	24u urine		< 4 maand	< 850	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		4 - 10 maand	< 600	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		10 maand - 1 jaar	< 560	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		1 - 2 jaar	< 650	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		2 - 6 jaar	< 600	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		6 - 10 jaar	< 960	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		10 - 16 jaar	< 1600	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine		≥ 16 jaar	< 3000	nmol/24 u	14		Urinebokaal		Maxima Medisch Centrum
normetanefrine in 24u urine	24u urine				nmol/L	14		Urinebokaal	€ 86,97	Maxima Medisch Centrum
NT-proBNP	bloed		< 50 jaar	< 125	pg/mL	1	< 300 pg/mL : acuut hartfalen onwaarschijnlijk 300 - 450 pg/mL : acuut hartfalen minder waarschijnlijk > 450 pg/mL : acuut hartfalen waarschijnlijk	Heparine (mintgroen)	€ 16,85	Klinische Chemie
NT-proBNP	bloed		50 - 75 jaar	< 125	pg/mL	1	< 300 pg/mL : acuut hartfalen onwaarschijnlijk 300 - 900 pg/mL : acuut hartfalen minder waarschijnlijk > 900 pg/mL : acuut hartfalen waarschijnlijk	Heparine (mintgroen)	€ 16,85	Klinische Chemie
NT-proBNP	bloed		≥ 75 jaar	< 125	pg/mL	1	< 300 pg/mL : acuut hartfalen onwaarschijnlijk 300 - 1800 pg/mL : acuut hartfalen minder waarschijnlijk > 1800 pg/mL : acuut hartfalen waarschijnlijk	Heparine (mintgroen)	€ 16,85	Klinische Chemie
<b>O</b>										
oestradiol	bloed	Man	< 1 jaar		pmol/L	1		Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref- waarde	eenheid	Door- loop- tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
oestradiol	bloed	Man	1 - 10 jaar	< 70	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oestradiol	bloed	Man	10 - 18 jaar	zie opm.	pmol/L	1	Afhankelijk van puberteit, voor volwassenen geldt: < 160 pmol/L	Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oestradiol	bloed	Man	≥ 18 jaar	< 160	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oestradiol	bloed	Vrouw	< 1 jaar	< 100	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oestradiol	bloed	Vrouw	1 - 10 jaar	< 100	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oestradiol	bloed	Vrouw	10 - 18 jaar	zie opm.	pmol/L	1	Folliculaire fase 40 - 610 pmol/L Mid Cycle piek 320 - 1830 pmol/L Luteale fase 160 - 770 pmol/L	Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oestradiol	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	zie opm.	pmol/L	1	Folliculaire fase 40 - 610 pmol/L Mid Cycle piek 320 - 1830 pmol/L Luteale fase 160 - 770 pmol/L Postmenopauze < 200 pmol/L Zwanger 1e trimester > 790 pmol/L	Serum (geel)	€ 8,18	Klinische Chemie
oligoclonale banden in liquor	liquor			Negatief		21		Glazen buis		Klinische Chemie
osmol gap	bloed			< 10	mOsmol/kg	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
osmol gap hyponatriemie	bloed			< 10	mOsmol/kg	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
osmolaliteit	bloed			275 - 300	mOsmol/kg	7		Heparine (mintgroen)	€ 4,37	Klinische Chemie
osmolaliteit in 24u urine	24u urine	Man		300 - 1100	mOsmol/kg	7		Urinebokaal	€ 4,37	Klinische Chemie
osmolaliteit in feces	feces			260 - 360	mOsmol/kg	7		Feces	€ 4,37	Klinische Chemie
osmolaliteit in urine	urine			300 - 1100	mOsmol/kg	7		Urinepotje (Blauw)	€ 4,37	Klinische Chemie
oxalaat in 24u urine	24u urine			< 600	µmol/24 u	28		Urinebokaal		UMC Radboud
oxalaat in 24u urine	24u urine				µmol/L	14		Urinebokaal	€ 29,69	UMC Radboud
<b>P</b>										
paracetamol	bloed			< 10	mg/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 23,11	Klinische Chemie
parasieten in feces	feces			Negatief		4		Feces	€ 19,04	Klinische Chemie
parathormoon (PTH)	bloed			1.6 - 6.9	pmol/L	1		EDTA (paars)	€ 9,69	Klinische Chemie
parathormoon halfwaardetijd	bloed			< 10	min	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
pCO2 in art.bloed	art.bloed	Man	< 3 maand	27 - 40	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pCO2 in art.bloed	art.bloed	Man	3 maand - 1 jaar	27 - 41	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pCO2 in art.bloed	art.bloed	Man	≥ 1 jaar	35 - 48	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pCO2 in art.bloed	art.bloed	Vrouw	< 3 maand	27 - 40	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pCO2 in art.bloed	art.bloed	Vrouw	3 maand - 1 jaar	27 - 41	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pCO2 in art.bloed	art.bloed	Vrouw	≥ 1 jaar	32 - 45	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pentaporfyryne in feces	feces			< 0.5	nmol/g	50		Feces		Erasmus Medisch Centrum
pentaporfyryne/kreatinine in urineportie	urineportie			< 0.5	nmol/mmol	28		Urinepotje (blauw)		Erasmus Medisch Centrum
PFA sluitingstijd (ADP)	bloed			59 - 126	sec	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,65	Klinische Chemie
PFA sluitingstijd (epinefrine)	bloed			59 - 155	sec	1		Citraat (licht blauw)	€ 10,65	Klinische Chemie
pH in art.bloed	art.bloed		< 1 dag	7.29 - 7.45		1		Bloedgaspuit	€ 5,61	Klinische Chemie
pH in art.bloed	art.bloed		≥ 1 dag	7.35 - 7.45		1		Bloedgaspuit	€ 5,61	Klinische Chemie
pH in semen	semen	Man		> 7.2		1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
pH in urineportie in urineportie	urineportie			4.6 - 6.5		1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
PNH test	bloed			Negatief		4		EDTA (paars)		Klinische Chemie
pO2 in art.bloed	art.bloed		< 1 dag	54 - 95	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
pO2 in art.bloed	art.bloed		≥ 1 dag	83 - 108	mm Hg	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
polynucleaire cellen in ascites	ascites			< 250	/µL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
polynucleaire cellen in liquor	liquor		< 1 jaar	< 2	/µL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
polynucleaire cellen in liquor	liquor		1 - 14 jaar	< 1	/µL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
polynucleaire cellen in liquor	liquor		≥ 14 jaar	< 1	/µL	1		Glazen buis		Klinische Chemie
porfobilinogeen	bloed			< 12	nmol/L	21		Heparine (donkergroen)	€ 58,78	Erasmus Medisch Centrum
porfobilinogeen/kreatinine in urineportie	urineportie			< 1.3	µmol/mmol	28		Urinepotje (blauw)	€ 77,21	Erasmus Medisch Centrum
pre-albumine	bloed			0.19 - 0.38	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,50	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
procalcitonine	bloed			zie opm.	µg/L	1	Verdenking sepsis: < 0,5 ug/L: sepsis onwaarschijnlijk, mogelijk lokale bacteriële infectie. 0,5-2,0 ug/L: sepsis minder onwaarschijnlijk. Herhaal meting na 6-24 uur. 2,0-10,0 ug/L: sepsis waarschijnlijk. > 10 ug/L: sepsis hoogst waarschijnlijk. Verdenking luchtweginfectie: < 0,25 ug/L: infectie onwaarschijnlijk. 0,25-0,50 ug/L: infectie mogelijk. > 0,50 ug/L: infectie waarschijnlijk.	Heparine (mintgroen)	€ 37,72	Klinische Chemie
progesteron nieuw	bloed	Man	< 50 jaar	0.159 - 0.5	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 8,31	Klinische Chemie
progesteron nieuw	bloed	Man	≥ 50 jaar	0.159 - 0.5	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 8,31	Klinische Chemie
progesteron nieuw	bloed	Vrouw	< 50 jaar	zie opm.	nmol/L	1	Folliculaire fase: 0,181 - 2,84 nmol/L Perioovuloir: 0,385 - 38,1 nmol/L Luteale fase: 5,82 - 75,9 nmol/L Gezonde zwangere vrouwen: 1e trimester 35,0 - 141 nmol/L 2e trimester 80,8 - 264 nmol/L 3e trimester 187 - 681 nmol/L	Heparine (mintgroen)	€ 8,31	Klinische Chemie
progesteron nieuw	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	0.159 - 0.401	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 8,31	Klinische Chemie
progressief in semen	semen	Man		> 32	%	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
prolactine	bloed	Man		55 - 520	mU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 6,56	Klinische Chemie
prolactine	bloed	Vrouw		98 - 780	mU/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 6,56	Klinische Chemie
prolactine na PEG %	bloed			> 65	%	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
prostaat specifiek antigeen (PSA)	bloed	Man		< 4	µg/L	1	Een waarde >4 µg/L heeft samen met rectaal toucher een sensitiviteit van 96,9% sensitiviteit voor een prostaatacarcinoom. In circa 50% van de waarden boven de 10 µg/L is er sprake van een prostaatacarcinoom.	Heparine (mintgroen)	€ 6,91	Klinische Chemie
proteïne C activiteit	bloed			0.75 - 1.3	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 18,19	Klinische Chemie
proteïne S vrij antigeen	bloed	Man		> 0.65	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 18,93	Klinische Chemie
proteïne S vrij antigeen	bloed	Vrouw	< 45 jaar	> 0.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 18,93	Klinische Chemie
proteïne S vrij antigeen	bloed	Vrouw	≥ 45 jaar	> 0.65	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 18,93	Klinische Chemie
protoporfyrine in feces	feces			33 - 170	nmol/g	50		Feces		Erasmus Medisch Centrum
protrombinetijd	bloed			12 - 14.5	sec	1		Citraat (licht blauw)	€ 4,50	Klinische Chemie
PTH-like proteïne	bloed			< 0.6	pmol/L	36	dubieus: 0.7 - 2.0 pmol/L	EDTA (paars)	€ 9,69	IJsselland Ziekenhuis
pyruvaat	bloed			30 - 80	µmol/L	14		Overleg vooraf met AKL	€ 45,95	UMC Utrecht
pyruvaatkinase	bloed	Man	< 3 maand	6.8 - 12.4	IU/g Hb	8		EDTA (paars)	€ 39,20	Sanquin (CLB)
pyruvaatkinase	bloed	Man	≥ 3 maand	5.8 - 10.6	IU/g Hb	8		EDTA (paars)	€ 39,20	Sanquin (CLB)
pyruvaatkinase	bloed	Vrouw	< 3 maand	6.8 - 12.4	IU/g Hb	8		EDTA (paars)	€ 39,20	Sanquin (CLB)
pyruvaatkinase	bloed	Vrouw	≥ 3 maand	5.8 - 10.6	IU/g Hb	8		EDTA (paars)	€ 39,20	Sanquin (CLB)
<b>R</b>										
RDW-CV	bloed			11 - 16	%	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
RDW-SD	bloed			37 - 46	fL	1		EDTA (paars)		Klinische Chemie
Remicade (Infliximab)	bloed			1 - 7	µg/mL	14		Serum (geel)	€ 75,44	Maxima Medisch Centrum
renine	bloed		< 18 jaar		ng/L	3		EDTA (paars)	€ 38,89	Klinische Chemie
renine	bloed		≥ 18 jaar	zie opm.	ng/L	3	zittend: 2,63 - 27,6 ng/L liggend (>30 min): 1,68 - 23,9 ng/L	EDTA (paars)	€ 38,89	Klinische Chemie
reticulocyten	bloed		< 7 dag	80 - 400	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,71	Klinische Chemie
reticulocyten	bloed		7 dag - 1 maand	25 - 250	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,71	Klinische Chemie
reticulocyten	bloed		≥ 1 maand	25 - 120	/nL	1		EDTA (paars)	€ 2,71	Klinische Chemie
reumafactoren (IgM)	bloed			< 14	kU/L	8		Serum (geel)	€ 5,99	Klinische Chemie
reverse T3	bloed		< 1 dag	0.3 - 5.5	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		1 - 7 dag	0.3 - 5.2	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		7 - 29 dag	0.3 - 4.4	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		29 dag - 1,97 maand	0.3 - 3	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		1,97 - 5 maand	0.3 - 2.1	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
reverse T3	bloed		5 maand - 1 jaar	0.3 - 1.3	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		1 - 2 jaar	0.3 - 0.9	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		2 - 17 jaar	0.2 - 0.5	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
reverse T3	bloed		≥ 17 jaar	0.22 - 0.54	nmol/L	42		Serum (geel)	€ 7,45	Erasmus Medisch Centrum
ristocetine cofactor act. (vWF)	bloed			50 - 150	%	28		Citraat (licht blauw)	€ 46,00	Sanquin (CLB)
rivaroxaban (UPLC-MS/MS)	bloed			zie opm.	ng/mL	8	In geval van eenmaal daags 10 mg doseren: piek na 2-4 uur 50-300 ng/mL dal na 12 uur 0-100 ng/mL In geval van tweemaal daags 10 mg doseren: piek na 2-4 uur 50-100 ng/mL dal na 12 uur 5-50 ng/mL In geval van eenmaal daags 20 mg doseren: piek na 2-4 uur 150-350 ng/mL dal na 12 uur 5-100 ng/mL	Citraat (licht blauw)	€ 108,59	Klinische Chemie
RNA op BCR/ABL	bloed			Negatief		35	Er is getest op 5 mogelijke translocaties: e1a2, e13a2, e14a2, e13a3 en e14a3.	EDTA (paars)	€ 179,92	Klinische Chemie
RNA op BCR/ABL	bloed			< 0.003	%	35		EDTA (paars)	€ 179,92	Klinische Chemie
RNA op HIV-1	bloed			< 20	kopie/mL	14		EDTA (paars)	€ 179,92	Klinische Chemie
<b>S</b>										
S100 antigeen	bloed			< 0.1	µg/L	12		Serum (geel)	€ 43,91	A. v. Leeuwenhoek Ziekenhuis
SCC nieuw	bloed			< 2.3	ug/L	7		Serum (geel)	€ 87,82	Klinische Chemie
selectiviteitsindex	bloed			< 0.1		36		Serum (geel)		UMC Radboud
selectiviteitsindex in urineportie	urineportie			< 0.1		36		Urinepotje (blauw)	€ 41,71	UMC Radboud
Semen concentratie in semen	semen	Man		> 15	x10 <sup>6</sup> /mL	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
serotonine in trombocyten	bloed			2.8 - 5.4	nmol/10 <sup>9</sup>	35		EDTA (paars)	€ 60,14	UMC Groningen
serum ascites albumine gradient				zie opm.	g/L	1	Een SAAG ≤ 11.0 wijst op een infectie, ontsteking, nefrotisch syndroom of maligniteit als oorzaak van de ascites. Een SAAG > 11.0 past bij portale hypertensie. (Ten gevolge van bijvoorbeeld levercirrhose of hartfalen)			Klinische Chemie
SHBG	bloed	Man	< 1 maand	10.8 - 70.8	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	1 maand - 1 jaar	60.2 - 208.5	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	1 - 4 jaar	42.2 - 155.6	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	4 - 7 jaar	39.4 - 145.6	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	7 - 10 jaar	37.7 - 114.4	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	10 - 13 jaar	31.6 - 92.5	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	13 - 16 jaar	13.3 - 62.6	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	16 - 18 jaar	10.6 - 53.6	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	18 - 50 jaar	18.3 - 54.1	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Man	≥ 50 jaar	20.6 - 76.7	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	< 1 maand	11.8 - 51.4	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	1 maand - 1 jaar	50.4 - 181.2	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	1 - 4 jaar	51.4 - 157.7	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	4 - 7 jaar	47.8 - 142.1	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	7 - 10 jaar	31 - 103	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	10 - 13 jaar	20 - 99.6	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	13 - 16 jaar	16.6 - 76.5	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	16 - 18 jaar	9.3 - 75.2	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	18 - 50 jaar	32.4 - 128	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
SHBG	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	27.1 - 128	nmol/L	8		Heparine (mintgroen)	€ 10,55	Maxima Medisch Centrum
sO2 in art.bloed	art.bloed		< 3 maand	40 - 90	%	1		Bloedgaspuit	€ 4,71	Klinische Chemie
sO2 in art.bloed	art.bloed		≥ 3 maand	95 - 98	%	1		Bloedgaspuit	€ 4,71	Klinische Chemie
soortelijke massa in 24u urine	24u urine			1.015 - 1.025	kg/L	1		Urinebokaal	€ 2,68	Klinische Chemie
soortelijke massa in urineportie	urineportie			1.015 - 1.025	kg/L	1		Urinepotje (blauw)	€ 2,68	Klinische Chemie
spermatozoën na vasectomie in semen	semen	Man		< 0.1	x10 <sup>6</sup> /mL	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
spermatozoën totaal in semen	semen	Man		> 39	x10 <sup>6</sup> /ejaculaat	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
standaard bicarbonaat in art.bloed	art.bloed			22 - 28	mmol/L	1		Bloedgaspuit		Klinische Chemie
stollingsfact. VIIIc-inhibitor	bloed			< 0.1	BIU/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 14,62	Klinische Chemie



# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
stollingsfactor II	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 4,09	Klinische Chemie
stollingsfactor IX	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 35,95	Klinische Chemie
stollingsfactor V	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 6,46	Klinische Chemie
stollingsfactor VII	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 7,27	Klinische Chemie
stollingsfactor VIIIc	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 14,62	Klinische Chemie
stollingsfactor X	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 6,77	Klinische Chemie
stollingsfactor XI	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 27,66	Klinische Chemie
stollingsfactor XII	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 27,97	Klinische Chemie
<b>T</b>										
tau eiwit gefosforyleerd in liquor in liquor	liquor		< 50 jaar	< 54.3	ng/L	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
tau eiwit gefosforyleerd in liquor in liquor	liquor		≥ 50 jaar	< 64	ng/L	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
tau eiwit in liquor	liquor			< 400	ng/L	21		Kunststofbuis	€ 76,63	UMC Radboud
testosteron	bloed	Man	< 6 jaar	< 0.79	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Man	6 - 18 jaar	zie opm.	nmol/L	1	Tannerstadium 1: < 0,79 nmol/L Tannerstadium 2: < 7,3 nmol/L Tannerstadium 3: 0,6 - 25 nmol/L Tannerstadium 4: 2,8 - 31 nmol/L Tannerstadium 5: 6,4 - 28 nmol/L	Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Man	18 - 50 jaar	10 - 29	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Man	≥ 50 jaar	8 - 29	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Vrouw	< 6 jaar	< 0.37	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Vrouw	6 - 18 jaar	zie opm.	nmol/L	1	Tannerstadium 1: < 0,37 nmol/L Tannerstadium 2: < 0,76 nmol/L Tannerstadium 3: 0,14 - 1,4 nmol/L Tannerstadium 4: 0,27 - 1,8 nmol/L Tannerstadium 5: 0,37 - 2,1 nmol/L	Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Vrouw	18 - 50 jaar	0.2 - 1.8	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron	bloed	Vrouw	≥ 50 jaar	< 1.4	nmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 9,40	Klinische Chemie
testosteron vrij (berekend)	bloed	Man	< 10 jaar	3.5 - 24	pmol/L	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
testosteron vrij (berekend)	bloed	Man	10 - 18 jaar	zie opm.	pmol/L	1	Exacte referentiewaarden zijn niet per leeftijdscategorie vastgesteld. Jongens stijgen gedurende de pubertijd van onder de 25 pmol/L naar de volwassen range van 120 - 750 pmol/L.	Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
testosteron vrij (berekend)	bloed	Man	≥ 18 jaar	120 - 750	pmol/L	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
testosteron vrij (berekend)	bloed	Vrouw	< 18 jaar	3.5 - 24	pmol/L	1	Exacte referentiewaarden zijn niet per leeftijdscategorie vastgesteld. Meisjes kunnen vergelijkbare concentraties hebben als volwassen vrouwen: vrouwen: 3,5 - 24 pmol/L.	Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
testosteron vrij (berekend)	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	4 - 24	pmol/L	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
thyreoglobuline (Nijmegen)	bloed			< 75	pmol/L	14		Serum (geel)	€ 25,53	UMC Radboud
thyreoglobuline (Veldhoven)	bloed			zie opm.	µg/L	8	Na thyreoïdectomie: < 0.05 µg/L Anders: 3.5-77 µg/L	Serum (geel)	€ 25,53	Maxima Medisch Centrum
totaal CO2	bloed			22 - 29	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 3,11	Klinische Chemie
TPMT activiteit	bloed			0.45 - 0.67	µmol/mmol Hb/u	29		EDTA (paars)		AZM Maastricht
transferrine	bloed			2 - 3.6	g/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 4,55	Klinische Chemie
transferrineverzadiging	bloed	Man		20 - 50	%	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
transferrineverzadiging	bloed	Vrouw		15 - 50	%	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
triglyceriden	bloed			< 2	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Man	< 6 jaar	0.34 - 1.14	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Man	6 - 12 jaar	0.35 - 1.22	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Man	12 - 15 jaar	0.41 - 1.56	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Man	15 - 19 jaar	0.45 - 1.84	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Vrouw	< 6 jaar	0.36 - 1.12	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Vrouw	6 - 12 jaar	0.4 - 1.29	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Vrouw	12 - 15 jaar	0.46 - 1.56	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie
triglyceriden	bloed	Vrouw	15 - 19 jaar	0.45 - 1.45	mmol/L	1		Heparine (mintgroen)	€ 2,59	Klinische Chemie







# Referentiewaarden Algemeen Klinisch Laboratorium

8-7-2021

Bepaling	Materiaal	M/V	Leeftijd	Ref-waarde	eenheid	Door-loop-tijd (d)	Opmerking	Afnamemateriaal	NZA	Laboratorium
vasoactief intestinaal peptide	bloed			< 30	pmol/L	60		Overleg vooraf met AKL	€ 13,38	UMC Utrecht
VCM in semen	semen			> 10	x10 <sup>6</sup> /ejaculaat	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
vet in feces in feces	feces			< 5	g/24 u	17		Feces	€ 17,46	UMC Utrecht
vitale cellen in semen	semen	Man		> 58	%	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
vitamine A	bloed		< 1 jaar	0.35 - 1.4	µmol/L	8		Serum (geel)	€ 18,15	Klinische Chemie
vitamine A	bloed		≥ 1 jaar	0.7 - 2.09	µmol/L	8		Serum (geel)	€ 18,15	Klinische Chemie
vitamine B1				70 - 200	nmol/L	6			€ 11,26	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Man	< 2 jaar		pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Man	2 - 4 jaar	170 - 850	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Man	4 - 11 jaar	240 - 810	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Man	11 - 15 jaar	170 - 680	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Man	15 - 18 jaar	130 - 480	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Man	≥ 18 jaar	140 - 700	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Vrouw	< 2 jaar		pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Vrouw	2 - 4 jaar	170 - 850	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Vrouw	4 - 11 jaar	240 - 810	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Vrouw	11 - 15 jaar	170 - 680	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Vrouw	15 - 18 jaar	100 - 530	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B12	bloed	Vrouw	≥ 18 jaar	140 - 700	pmol/L	1		Serum (geel)	€ 6,67	Klinische Chemie
vitamine B2	bloed			200 - 375	nmol/L	21		Heparine (donkergroen)	€ 15,78	Medlon
vitamine B6				35 - 110	nmol/L	6			€ 11,58	Klinische Chemie
vitamine C	bloed			11 - 100	µmol/L	21		EDTA (paars)	€ 24,09	Medlon
vitamine D (25-OH)	bloed			> 50	nmol/L	3		Serum (geel)	€ 8,74	Klinische Chemie
vitamine E	bloed		< 12 jaar	2.3 - 20.9	µmol/L	8		Serum (geel)	€ 16,82	Klinische Chemie
vitamine E	bloed		12 - 19 jaar	13.9 - 23.2	µmol/L	8		Serum (geel)	€ 16,82	Klinische Chemie
vitamine E	bloed		≥ 19 jaar	11.6 - 41.8	µmol/L	8		Serum (geel)	€ 16,82	Klinische Chemie
VMA in 24u urine	24u urine		< 6 maand	< 10.6	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
VMA in 24u urine	24u urine		6 maand - 1 jaar	< 14.14	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
VMA in 24u urine	24u urine		1 - 2 jaar	< 13.63	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
VMA in 24u urine	24u urine		2 - 6 jaar	< 16.66	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
VMA in 24u urine	24u urine		6 - 10 jaar	< 25.25	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
VMA in 24u urine	24u urine		≥ 10 jaar	2.52 - 50.46	µmol/24 u	7		Urinebokaal		AML Antwerpen
VMA in 24u urine	24u urine				µmol/L	10		Urinebokaal	€ 76,19	AML Antwerpen
volume in 24u urine	24u urine			800 - 2000	mL/24 u	1		Urinebokaal		Klinische Chemie
volume in semen	semen	Man		> 1.5	mL	1		Semenpot (100ml)		Klinische Chemie
von Willebrand factor (act)	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 63,51	Klinische Chemie
von Willebrand factor (ag)	bloed			0.6 - 1.5	U/mL	14		Citraat (licht blauw)	€ 45,79	Klinische Chemie
von Willebrand multimeren	bloed			Normaal		28		Citraat (licht blauw)	€ 190,53	Sanquin (CLB)
vrij PSA / PSA ratio	bloed	Man		> 36	%	1		Heparine (mintgroen)		Klinische Chemie
vrije lichte ketens kappa	bloed			3.3 - 19.4	mg/L	8		Serum (geel)	€ 32,02	Klinische Chemie
vrije lichte ketens kappa/lambda	bloed			0.26 - 1.65		8		Serum (geel)		Klinische Chemie
vrije lichte ketens lambda	bloed			5.71 - 26.3	mg/L	8		Serum (geel)	€ 26,04	Klinische Chemie
Z										
zink	bloed			10 - 18	µmol/L	14		(donkerblauw)	€ 10,03	Medlon
zure steatocriet in feces in feces	feces			< 0.1	L/L	4		Feces	€ 17,46	Klinische Chemie