

08-11-2024

Overzicht bepalingen SCAL Medisch Diagnostiek / Eurofins SCAL B.V. (ISO 15189 - RVA Testen M315)

Eurofins SCAL B.V. is ISO-15189 geaccrediteerd onder nummer RVA Testen M315 met bijbehorende scope-elementen (zie www.RVA.nl)
 Referentiewaarden van de testen die niet door Eurofins SCAL B.V. worden uitgevoerd, zijn de referentiewaarden van de externe laboratoria.
 Eurofins SCAL B.V. stuurt alleen bepalingen door naar ISO15189 geaccrediteerde laboratoria met daarbij behorende scope-elementen.
 De bepaling valt daarmee niet onder de accreditatie van Eurofins SCAL B.V. maar onder de accreditatie van het verzendlaboratorium.
 Het registratienummer van het laboratorium is terug te vinden in de 'Scope/ISO15189'.



SCAL

Doorlooptijd: aantal werkdagen.

Zoekfunctie kan geactiveerd worden via **Ctrl + F**.


Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
1,25 Dihydroxy vitamine D*	14	Serumbuis		Na afdraaien ingevroren verzenden	VD125	YSL			M052	50-170 pmol/l	0,5 ml
25-OH-Vitamine D (variant D2 en D3)	1	Serumbuis			VD25	E170	1d 18-25°C 4d 2-8 °C 4w -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.04	50-250 nmol/L streefwaarde 80 nmol/L	1,0 ml
5-HIAA (hydroxyindolazijnzuur)*	10	24 uurs urine		Aanzuren voor verzenden	5HIA	YSL	1j -20°C		M098	< 11d : 5,0–11,0 mmol/mol kreat < 1j: 7,0–18,0 mmol/mol kreat < 3j: 6,0–13,0 mmol/mol kreat < 7j: 2,5–7,5 mmol/mol kreat < 13j: 1,5–6,0 mmol/mol kreat 13–17j: 0,6–3,5 mmol/mol kreat >17j: 1,0–3,8 mmol/mol kreat	10 ml
7-Dehydrocholesterol* (Syndroom van Smith-Lemii-Opitz)	20	Heparinebuis	volbloed afnemen en monster met spoed afgeven bij monsterontvangst. Zo snel mogelijk afdraaien en afpipetteren.	na afdraaien, afpipetteren en direct invriezen RadboudUMC, zie 'wie doet wat database' NVKC-website	?	YSL	1m -20°C	RadboudUMC	M052		0,5 ml
Aardbei, specifiek IgE*	14	Serumbuis		serum gekoeld of ingevroren verzenden	F44	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C		M052	< 0,35 kE/l	0,5 ml
ACE (Angiotensine Converting Enzyme)*	7	Serumbuis			ACE	YSL	1d 18-25°C 7d 2-8 °C 1j -20°C		M052	9-85 E/l	200 ul
ACTH*	7	EDTA-buis	Kan alleen op de hoofdlocatie afgenomen worden. Voor afname contact opnemen met de WVB	Afnamebuis direct afdraaien bij 4°C, plasma afpipetteren en invriezen. Materiaalsoort vermelden op de buis	ACTH	YSL	4w -20°C		M052	Nuchter, afnametijd 7:00-10:00 <63 ng/l 's middag lagere waarden	300 ul
Actief B12* (holotranscobalmine)	3	Serumbuis			AB12	YSL		Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	>32 pmol/l	
Adalimumab (Humira)*	11	Serumbuis zonder gel	Let op! direct koud bewaren	Opstuurcode (J291), koud versturen	J291	Sanquin	1d 2-8°C		M005	> 5 ug/ml	1 ml
ADH*	28	EDTA-buis	Bloedafname alleen mogelijk op de Rooseveltstraat	Materiaal gelijk afdraaien op 4°C, plasma invriezen en materiaal soort vermelden op de buis	ADH	YSL	1d 18-25°C 7d 2-8 °C 4w -20°C		M052	<13 pmol/l	3 ml
AFP (alfa-foetoproteïne)*	2	Serumbuis			FOET	YSL	3d 20-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C		M052	0-14d: 5000 - 105000 ug/l 14d-1m: 300 - 60000 ug/l 1-2m: 40 - 1000 ug/l 2-3m: 5 - 200 ug/l 3-5m: < 90 ug/l 5m-18j: < 15 ug/ >18j: < 10 ug/l	250 ul
ALAT	1	Heparinebuis			ALAT	Li-Hep C6	3d 15-25°C 1w 2-8°C 1w -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	man: <50 U/l vrouw: <35 U/l Doorbelgrens: >300 U/l	150 ul
Albumine	1	Heparinebuis			ALBU	Li-Hep C6	2,5m 15-25°C 5m 2-8°C 11m -20°C	Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.KCA.01	0-4d: 28-44 g/l 4d-14j: 38-54 g/l 14j-18j: 32-45 g/l >18j: 35-52 g/l	150 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Albumine in urine + albumine-creatinine ratio (ACR) (vml. terminologie microalbumine)	1	Urinebuis met witte dop			MIAL	MIAL	2d 15-25°C 6d 2-8°C 6m -20°C		M315 CH.KCA.01	Albumine in urine: <20 mg/l Albumine Creat Ratio: < 3 mg/mmol	150 ul
Alcohol (Ethanol)*	3	Heparinebuis	Niet met alcoholhoudende vloeistof ontsmetten	Afdraaien, buis nooit openen of ontluchten. Koel verzenden	ETHA	YSL	2d 15-25°C (ongeopende buis) 2 wk 2-8°C (ongeopende buis) 4 wk -20°C (ongeopende buis)		M052	< 0,1 promille	150 ul
Aldosteron*	6	EDTA-buis	Afname in overleg met KC; Op locatie Roosevelt. Bloedafname dient bij voorkeur plaats te vinden in de ochtend als de patient al 2 uur uit bed is. De patient moet wel minimaal 5-15 minuten zitten alvorens een bloedafname mag plaatsvinden.	LET OP!!!! De dag van afname centrifugeren en daarna plasma invriezen	ALDO	YSL	7d 2-8°C 2m -20°C	J Clin Endocrinol Metab 2008; 93: 3266-81	M052	56 - 660 pmol/l Let op: vals verlaagde uitslag bij zoutrestrictie.	500 ul
Aldosteron/renine ratio* (primaire hypoaldosteronisme)	6	EDTA-buis	Afname in overleg met KC; Op locatie Roosevelt. Bloedafname dient bij voorkeur plaats te vinden in de ochtend als de patient al 2 uur uit bed is. De patient moet wel minimaal 5-15 minuten zitten alvorens een bloedafname mag plaatsvinden.	LET OP!!!! De dag van afname centrifugeren en daarna plasma invriezen	ALDREN	YSL		J Clin Endocrinol Metab 2008; 93: 3266-81	M052	4.1 - 81.3 pmol/ng Let op: vals verlaagde uitslag bij zoutrestrictie.	
Alfa-1-antitrypsine*	7	Serumbuis			A1AT	YSL	12w 15-25°C 5m 2-8°C 3m -20°C		M052	0,9-2,0 g/l	1 ml
Alk. Fosf. Iso enzym*	12	Serumbuis	Alleen in overleg met KC		AFEN	YSL	1w 2-8°C		M052		2 ml
Alk. Fosfatase	1	Heparinebuis			ALFO	Li-Hep C6	7d 15-25°C 1w 2-8°C 2m -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	Man <115 U/L Vrouw <98 U/L	150 ul
Allergenen (IgE)*		Serumbuis				Extern	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	<0,35 kE/l	
Aluminium*	10	Sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)	om contaminatie te voorkomen deze buis als laatste prikken. Indien geen andere afname, eerst fakebuis afnemen en tweede buis met blauwe dop		ALU	YSL	2m 2-8°C		M087	< 0,45 µmol/l; mannen hoger dan vrouwen (van dezelfde leeftijd) > 3 µmol/l chronische accumulatie > 3,7 µmol/l mogelijk toxisch bij volwassenen > 2,2 µmol/l mogelijk toxisch bij kinderen Protheses (goede): toename tot 0,37; (slechte) toename: > 0,37 µmol/l	2 ml
Amandel, specifiek IgE*	28	Serumbuis			F20	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Amfetaminen (urine)* (indien positief volgt confirmatie)	2	Urinepotje			AMSR	YSL		EWDTS richtlijn, 2015	M052 (M213)	afkapwaarde: ≤ 500 ug/l	
Amiodaron*	8	Serumbuis zonder gel			AMIO	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Amiodaron: 1,0 - 2,5 mg/l toxisch: > 2,5 mg/l Amiodaron + Desethylamiodaron: 1 - 4 mg/l toxisch: > 4 mg/l Doorbelgrens: > 4 mg/l	0,5 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Amisulpride (Aktiprol)*	8	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		AMIS	YSL	3d 15-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	Deventerzks Hiemke C et al. Cons. Guidel. for TDM in Neuropsychopharm.: Update 2017	M272	200-320 ug/l toxisch: > 500 ug/l Doorbelgrens: > 500 ug/l	0,5 ml
Amitriptyline*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		AMIT	YSL	3d 15-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	IJssellandzks	M052	Amitriptyline: >50 ug/l Nortriptyline: 50-150 ug/l som Amitrip.+Nortrip: 100-300 ug/l toxisch: > 400 ug/l Doorbelgrens: > 400 ug/l	0,5 ml
Ammoniak*	3	EDTA-buis	afname alleen op Rooseveltstraat. Patient mag 1 uur voor afname niet roken. Graag voor afname melden op lab (ontvangst)	Direct na afname de buis koelen op ijs en zo spoedig mogelijk koel centrifugeren. Afpipetteren en invriezen. Buis ingevroren verzenden.	AMMO	YSL	direct op ijs 3 w -20°C		M052	man: 16-60 umol/l vrouw: 11-51 umol/l	150 ul
Amylase	1	Heparinebuis			AMYL	Li-Hep C6	7d 15-25°C 4w 2-8°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	28-100 U/l Doorbelgrens: > 600 U/l	150 ul
Amylase in urine	1	urinepotje	bij voorkeur ochtendurine		UDIA	MIAL				< 460 U/l	2 ml
ANA (anti-nucleaire antistoffen)* (screening op: ds DNA, U1RNP ,RNP70, SmD, SSA 52kD, SSA 60kD, SSB, Rib-P, PCNA, SCL-70, Centromeer, Fibrillarin, RNA pol III, PM-Scl, Mi-2, Jo-1). Indien positief volgt uitsplitsing.	6	Serumbuis			ANF	YSL	8u 15-25°C 2d 2-8°C > 3m -20°C		M052	neg	1 ml
Ananas, specifiek IgE*	14	Serumbuis			F210	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
ANCA (anti-MPO en anti-PR3)*	6	Serumbuis			AMPO APR3	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	anti-PR3: < 2 E/ml: negatief anti-MPO: < 3,5 E/ml: negatief	2 ml
Androstendione*	7	Serumbuis			ANDR	YSL	1w 4-8°C 1j -20°C		M098		0,5 ml
Anemieprotocol (Hb, en evt vervolgtesten)	1 (7)	Serumbuis + EDTA-buis			Anemprot	E170 Sysmex			M315 CH.HCO.01 CH.KCA.01 CH.KCA.02		
Anti Mullerian hormoon (AMH)*	5	Serumbuis			AMH	YSL		Erasmus MC	M098	jongen/man: 0-2 d: 10,19 - 88,03 µg/L 3-7d: 16,71 - 155,76 µg/L 8-10d: 27,06 - 150,45 µg/L 11-20d: 29,57 - 138,31 µg/L 21-28d: 28,16 - 147,81 µg/L 29-364d: 40,33 - 174,01 µg/L 1-4,9j: 39,51 - 213,71 µg/L 5-8,9j: 30,98 - 148,83 µg/L 9-11,9j: 11,80 - 155,40 µg/L 12-14,9j: 0,50 - 62,25 µg/L ≥ 15j: 2,26 - 16,86 µg/L	

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Anti Mullerian hormoon (AMH)*	5	Serumbuis			AMH	YSL		Erasmus MC	M098	Meisje/vrouw 0-28d: < 0,57 µg/L 29-364d: < 4,98 µg/L 1-7,9j: 0,11 - 7,19 µg/L 8-14,9j: 0,32 - 9,55 µg/L 15-18,9j: 0,34 - 10,39 µg/L 19-20j: 1,22 - 5,97 µg/L 21-25j: 1,30 - 6,79 µg/L 26-30j: 1,07 - 6,88 µg/L 31-35j: 0,63 - 5,97 µg/L 36j: 0,55 - 4,19 µg/L 37j: 0,47 - 3,85 µg/L 38j: 0,39 - 3,52 µg/L 39j: 0,31 - 3,15 µg/L 40j: 0,24 - 2,83 µg/L 41j: 0,20 - 2,54 µg/L 42j: 0,14 - 2,29 µg/L 43j: 0,09 - 2,05 µg/L 44j: 0,07 - 1,80 µg/L 45j: 0,05 - 1,55 µg/L 46j: 0,04 - 1,44 µg/L 47j: 0,03 - 1,32 µg/L 48j: 0,02 - 1,21 µg/L 49j: 0,01 - 1,11 µg/L 50j: < 1,01 µg/L > 51j (post menop): < 0,10 µg/L	
anti-Beta2-glycoproteïne	11	Serumbuis			B2GLY	YSL	1j -20°C	IJsselland ziekenhuis	M052	b2-glycoproteïne IgG: <10 E/ml	1 ml
anti-Cardiolipine IgG + IgM*	11	Serumbuis			CLIP2	YSL	1d 15-25°C 1w 2-8°C 1m -20°C	Bijsluiser (ImmunoCap 250)	M052	Cardiolipine IgG: < 40 E/ml Cardiolipine IgM: < 40 E/ml	1 ml
Anti-CCP*	7	Serumbuis			ACCP	YSL	2w 2-8°C		M052	<7 E/ml	1 ml
Anti-Endomysium IgA*	7	Serumbuis + Heparinebuis		koelkast	A037	Sanquin op serumbuis, li hep op Heparinebuis	1w 2-8°C 1j -20°C	Sanquin, diagn. testen	M005	negatief	2 ml
Anti-TPO (thyroidperoxidase antistoffen)*	7	Serumbuis			TPO	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C 1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	<25 E/ml	300 ul
Antitrombine activiteit*	15	Citraatbuis	Buis volledig vullen Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	ATROM	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	80-120%	2 ml
Antitrombine antigeen*	10	Citraatbuis	Buis volledig vullen Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	?	YSL	4u 15-25°C 4u 2-8°C 2w -20°C		M052		1 ml
Apolipoproteïne a*	3	Serumbuis			ALPA1	YSL	1d 15-25°C 8d 2-8°C 2m -20°C		M052	man: 1,04-2,02 g/l vrouw: 1,08-2,25 g/l	150 ul
Apolipoproteïne b*	3	Serumbuis			ALPB	YSL	2d 15-25°C 9d 2-8°C 3m -20°C		M052	man: 0,66-1,33 g/l vrouw: 0,60-1,17 g/l	150 ul
APTT	1	Citraatbuis	Bij afname met vleugelnaald eerste buis weggooiën (ivm volledig vullen). Zo min mogelijk stuwen en buis volledig vullen Als CITO behandelen!		APTT	Overig	4u voor voorbereiding 4u 15-25°C 4u 2-8°C 2w -20°C	Sysmex CA-600 System, reference guide	M315 CH.TRH.01	21,8 - 28,0 s	3 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Aripiprazol (Abilify)*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		ARIP	YSL	1w 2-8°C 6m -20°C	TDM Monografie.org	M213	Therapeutisch: aripiprazol: 0,1-0,3 mg/l dehydroaripiprazol: 0,06-0,12 mg/l toxisch: 0,5 mg/l Doorbelgrens: 0,5 mg/l	500 ul
ASAT	1	Heparinebuis			ASAT	Li-Hep C6	1w 15-25°C 1w 2-8°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	man: <50 U/l vrouw: <35 U/l	150 ul
AST & Dnase B (Streptokokken)*	5-10	8 ml Serumbuis met gel	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	100 ul
Azathioprine*	7	2x Heparinebuis zonder gel	tijdstip afname: voor dosis (niet kritisch)	NIET afdraaien, gekoeld verzenden	AZAT	YSL	7d 2-8°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	6-TGN: 300 - 600 pmol/8x10(8)RBC; 6-MMP: <5700 pmol/8x10(8)RBC Toxisch: 6-TGN: >600 pmol/8x10 ⁸ RBC 6-MMP: >5700 pmol/8x10 ⁸ RBC Doorbelgrens: 6-TGN: >600 pmol/8x10⁸RBC 6-MMP: >5700 pmol/8x10⁸RBC	7 ml
Bartonella henselae (Kattenkrab)* IgM antistoffen	7-10	8 ml Serumbuis met gel	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	250 ul
Basofielen (zie Differentiatie bloedcellen)	1	EDTA-buis			leudif	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	< 2,0 x10E9/l	1 ml
Benzodiazepine (drugscreening)* (indien positief confirmatie volgt)	3	urinepotje			Benz	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	EWDTS richtlijn, 2015	M052 (M213)	afkapwaarde: ≤ 200 ug/l	
Beta crosslaps (CTX; C-terminaal telopeptide type I collageen)*	6	EDTA-buis	Patient moet nuchter zijn: Let op: afnemen voor 10 uur	EDTA-plasma: centrifugeren en plasma in koelkast zetten voor verzending (4°C)	CTX	YSL	1d: 20-25°C 8d: 2-8°C 6m -20°C		M052	man: < 50j: < 548 ng/l < 70j: < 704 ng/l >= 70j: < 854 ng/l vrouw: premenopauzaal: < 573 ng/l postmenopauzaal: < 1008 ng/l	300 ul
Beta-2-microglobuline in bloed*	8	Serumbuis			B2MG	YSL			M052		
Beta-2-microglobuline in urine*	8	24 uren urine			B2GMU	YSL			M052		
Beta-caroteen*	12	Serumbuis		Na prikken donker bewaren	CARO	YSL	1w 18-25°C 2w 2-8 °C 6m -20°C	Reinier Haga MDC	M052	0,3 - 1,9 µmol/l	1 ml
beta-HCG	1	Serumbuis			HCGB	E170	3d 2-8°C 12m -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	man: < 0,2 U/l vrouw (niet zwanger, 18-40j): < 0,3 U/l vrouw (niet zwanger, >40j): ≤ 1,5 U/l postmenopauzaal: ≤ 7,7 U/l	250 ul
Bezinking	1	EDTA-buis		Minimaal 0,8 mL. Buis moet gevuld zijn tot boven de onderste rand van buis etiket.	BEZI	Sysmex	8u 15-25°C	Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.02	man: 1-15 mm/h vrouw: 1-20 mm/h Doorbelgrens: >100 mm/h	1 ml
Bicarbonaat , kan niet meer via SCAL worden afgenomen (10-04-2018)											
Bilirubine direct	1	Heparinebuis		Bilirubine is lichtgevoelig: materiaal in het donker bewaren!	BILG	Li-Hep C6	donker: 3d 15-25°C 1w 2-8°C 6m -20°C niet in donker: 4u	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	≤ 3,4 µmol/l zuigeling >3 wk: ≤ 10 µmol/l	150 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Bilirubine totaal (indien verhoogd wordt bilirubine direct bijgeschreven vanaf 3 wk)	1	Heparinebuis		Bilirubine is lichtgevoelig: materiaal in het donker bewaren!	BILT	Li-Hep C6	donker: 3d 15-25°C 1w 2-8°C 6m -20°C niet in donker: 4u	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	0-1d: 24-149 µmol/l 1-2d: 58-197 µmol/l 3-5d: 26-205 µmol/l zuigeling >3 wk: <25 µmol/l Volw: <21 µmol/l Doorbelgrens babybili: altijd Zie ook www.babyzietgeel.nl	150 ul
Bloedgr. + rhesus*	3	EDTA-buis	ALTIJD NAAM, GEB. DATUM EN BSN-NR VERMELDEN OP HET ETIKET	versturen naar Alrijne L'dorp	BLGR	BLGR	7d 18-25°C	Bijsluiters			
BNP	1	Heparinebuis	Buis afgeven op lab of op cito plek in rekje plaatsen.		PBNP	BNP/homc	7u 20-25°C 1d 2-8°C 2j -20°C	NHG-standaard hartfalen	M315 CH.KCA.02	afkapwaarde <10 pmol/l (hartfalen uitgesloten) ref. waarde <28,6 pmol/l	250 ul
Bordetella pertussis (Kinkhoest)* IgG antistoffen	2-8	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Borrelia burgdorferi (Lyme)* IgM en IgG antistoffen	2-8	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Bupropion (Zyban, Wellbutrin) Vanwege instabiliteit (bij KT) wordt alleen de metaboliet gemeten OH-bupropion (hydroxybupropion)	8	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname) bij verdenking intoxicatie: apart in rek met vermelding: direct afdraaien	Bij kamertemperatuur verzenden. Bij verdenking intoxicatie: bij binnenkomst direct afdraaien, materiaal gekoeld verzenden.	?	YSL				Bupropion: 0,02-0,1 mg/l OH-Bupropion: 0,575-1,5 mg/l toxisch: OH-Bupropion > 1,5 mg/l Doorbelgrens: > 1,5 mg/l De interpretatie is gebaseerd op hydroxybupropion, deze metaboliet is stabiel bij kamertemperatuur.	0,5 ml
C1-esterase remmer		EDTA-buis		materiaal afdraaien, afpipetteren en invriezen. Op de verzendbuis materiaalsoort vermelden		Sanquin	3m -20°C	Sanquin, diagn. testen	M005	0,63-1,82 E/ml	2 ml
CA125*	7	Serumbuis			C125	YSL	3d 15-25°C 5d 2-8°C 3m -20°C		M052	<35 kE/l	250 ul
CA15.3*	3	Serumbuis			C153	YSL	7d 2-8°C 3m -20°C		M052	<26,4 kE/l	250 ul
CA19.9*	3	Serumbuis			C199	YSL	7d 15-25°C 1m 2-8°C 3m -20°C		M052	<39 kE/l	250 ul
Cacao, specifiek IgE*	10	Serumbuis			F93	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Cadmium*	5	EDTA-buis		volbloed, niet afdraaien	?	YSL	niet afdraaien 2-8°C	Medlon	M016	0-30 nmol/L	2 ml
Calcitonine*	7	Serumbuis		materiaal direct afdraaien, afpipetteren en invriezen. Op de verzendbuis materiaalsoort vermelden	CTON	YSL	2u 15-25°C 19u 2-8°C 1j -20°C		M052	man: < 11,8 ng/l vrouw: < 4,8 ng/l	800 ul
Calcium (+ albumine) inclusief Gecorrigeerd Calcium	1	Heparinebuis			CALC	Li-Hep C6	1w 15-25°C 3w 2-8°C 8m -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	0-10d: 1,90-2,65 mmol/l 10d-2j: 2,25-2,75 mmol/l 2-12j: 2,20-2,70 mmol/l >18j: 2,20-2,65 mmol/l Doorbelgrens: <2,00 of >2,80mmol/l	150 ul
Calprotectine in feces	3	Feces 	Feces kan voorlopig nog binnen komen in een fecespotje. Direct na afgeven overzetten in S-bottle (met labnummer) en in koele kamer zetten. Fecespotje bewaren in de vriezer.		CALP		S-bottle: 3d 15-25°C 1w 2-8°C >4m -20°C Fecespotje: 3d 2-8°C >4m -20°C		M315 CH.KCA.01	< 50 ug/g feces: geringe kans op inflammatoire darmziekten 50-100 ug/g feces: advies overleg met 2e lijn > 100 ug/g feces: verwijs naar 2e-lijn	
Cannabinoïden (urine)* (indien positief volgt confirmatie)	3	Urinepotje	moet ter plekke geproduceerd worden		CASR	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	EWDTS richtlijn, 2015	M052 (M213)	afkapwaarde ≤ 50 ug/l	

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Carbamazepine (Tegretol, Carbymal)*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CARB	YSL	2d 15-25°C 1w 2-8°C 1m -20°C	TDM Monografie.org	M052	Therapeutisch: 4 -12 mg/l Doorbelgrens: >12 mg/l	150 ul
Carnitine in bloed* Carnitine wordt omgezet in vrij carnitine	10	Heparinebuis		materiaal direct afdraaien, afpipetteren en invriezen. Op de verzendbuis ook materiaalsoort vermelden	CARN	YSL			M052	19-43 umol/l	
Cashew, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F202	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Catecholaminen (urine) vervalt* zie metanefrines (plasma)											
Cavia eptitheel, specifiek IgE*	20	Serumbuis			E6	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
CD4+/CD8+ ratio* (niet op vrijdag afnemen)	5	EDTA-buis	Graag van te voren contact opnemen i.v.m. beperkte houdbaarheid	(formulier 10, aanvraagcode P006)	P006	Sanquin	1d 15-25°C	Sanquin, diagn. testen	M005	volwassene Ref.waarden (Aantal*10⁹/l) Lymfocyten totaal: 1.26-3.29 T-cellen (CD3): 0.86-2.49 -CD4 (helper cellen): 0.56-1.49 -CD8 (suppr/cytotox.cellen): 0.26-0.99 CD4/CD8 ratio: 1.01-3.99 B-cellen (CD19): 0.06-1.00 NK-cellen (CD3-, CD16+56+): 0.04-0.39 Ref.waarden (%) T-cellen (CD3): 60-85 -CD4 (helper celler): 35-60 -CD8 (suppr/cytotox. cellen): 15-40 B-cellen (CD19): 5-25 NK-cellen (CD3-, CD16+56+): 10-55	4 ml
CDC pakket (cardiale diagnostiek)	2	2x EDTA-buis + heparinebuis + NaF-buis + serumbuis	Troponine: cito afgeven			EDTA: Sysmex, EDTA: HBA1C, Heparinebuis: Li-hepC6, Natrium fluoride: gluc, Stolbuis: E170					
CD-tect*	12	2x Serumbuis met gel	niet met alcoholhoudende vloeistof ontsmetten, patiënten dienen zich met een geldig legitimatie bewijs te legitimeren. Bij aanvraag CBR/Rijbewijskeuring/externe originele aanvraag/brief altijd bijvoegen. Vraag wanneer uitslag uiterlijk bekend moet zijn!!!!!!	Serum mag ongekoeld verstuurd worden. Gebruik de verzendvelop van Eurofins Forensics Brugge (Kortrijk); stuur een kopie van het aanvraagformulier mee Niet versturen op vrijdag!	CDT	YSL	5d 15-25°C 2w 2-8°C 3m -20°C	CDT-N-latex IFCC	M224	≤ 1,7% afkapwaarde: 2,0% Een CDT-N-Latex IFCC resultaat >2% valt met 95% zekerheid buiten het referentiegebied en kan wijzen op overmatig en riskant alcoholgebruik (ORAG)	500 ul
CEA	1	Serumbuis			CEA	E170	1w 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.01	niet rokers: <5 µg/l rokers: <10 µg/l	150 ul
Certican zie Everolimus*											
Ceruloplasmine*		Serumbuis			CERU	YSL			M052		
Chikunguya virus* IgM en IgG antistoffen	5-10	8 ml Serumbuis met gel	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	500 ul
Chlamydia trachomatis*	3-7	8 ml Serumbuis met gel	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Chloride	1	Heparinebuis			CHLO	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C stabiel -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	101-109 mmol/l	150 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Cholesterol+ratio	1	Heparinebuis			CHOLCZ	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	< 5,2 mmol/L	
Cholinesterase (+ genotypering)*	10	Serumbuis + EDTA-buis		EDTA-buis <u>niet</u> afdraaien	CHLI	YSL	6u 15-25°C 7d 2-8°C 6m -70°C		M098		2 ml
Chroom*	5	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)	om contaminatie te voorkomen deze buis als laatste prikken. Indien geen andere afname, eerst fakebuis afnemen en tweede buis met blauwe dop	afdraaien en 2 ml afpipetteren in sporenvrije buis	CHRO	YSL	7d 2-8°C		M052		
Cisordinol zie Zuclopenthixol*											
Citalopram (Cipramil)*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CIPR	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutisch: 0,05-0,2 mg/l toxisch: > 0,4 mg/l Doorbelgrens: > 0,4 mg/l desmethylcitalopram: 0,015-0,05 mg/l toxisch: > 0,3 mg/l Doorbelgrens: > 0,3 mg/l	0,5 ml
CK	1	Heparinebuis			CK	Li-Hep C6	2d 15-25°C 7d 2-8°C 4w -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	Man <171 U/L Vrouw <145 U/L Doorbelgrens: >2000 U/l	150 ul
Clobazam (Frisium)*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CLOB	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Clobazam: 0,1-0,4 mg/l toxisch > 3 mg/l Doorbelgrens: > 3 mg/l Desmethylclobazam: 1-3 mg/l toxisch > 12 mg/l Doorbelgrens: > 12 mg/l	0,5 ml
Clomipramine (Anafranil)*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		ANAF	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C	IJssellandzks	M052	Clomipramine: >50 ug/l Desmethylclomipramine: >100 ug/l som Clomipramine + Desclom.: 200-400 ug/l toxisch: >600 ug/l Doorbelgrens: >600 ug/l	0,5 ml
Clonazepam (Rivotril)*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CLON	YSL		TDM Monografie.org	M037	therapeutisch: 0,02-0,07 mg/l toxisch: > 0,1 mg/l Doorbelgrens: > 0,1 mg/l	1 ml
Clorazepinezuur (Tranxene)* wordt snel omgezet in nordazepam en als zodanig bepaald	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		?	YSL		Ref: Schulz, Critical Care 2012	M052	therapeutisch: 200 - 800 ug/l toxisch: > 1500 ug/l Doorbelgrens: > 1500 ug/l	
Clozapine spiegel*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CLOZ	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C	IJssellandzks	M052	therapeutisch: 350 -700 ug/l toxisch: > 1000 ug/l Doorbelgrens: > 1000 ug/l	0,5 ml
CMV (Cytomegalovirus)* IgM en IgG antistoffen	1-2	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Cocaïne (indien positief volgt confirmatie)*	3	Urinepotje	moet ter plekke geproduceerd worden		COSR	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	EWDTS richtlijn, 2015	M052 (M213)	afkapwaarde: ≤ 150 ug/l	
Coeliakie (anti-TTG-IgA + IgA)*	6	Serumbuis + Heparinebuis		indien IgA < 0,15 g/l, anti-TTG-IgA omzetten in anti-TTG-IgG LET OP: anti-TTG-IgG gaat naar Sanquin (form 10: R407)	COEL	Stolbuis YSL heparinebuis li hep C6	1d 15-25°C 7d 2-8°C 1m -20°C		M052	<7 E/ml	1 ml
Complement C3*	4	Serumbuis	kan alleen worden afgenomen op locatie Rooseveltstraat	Na stollen binnen 2 uur afdraaien, serum afpipetteren en in een aparte buis overgieten. Materiaal invriezen.	C3	YSL		Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	0,9-1,8 g/l	270 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Complement C4*	4	Serumbuis	kan alleen worden afgenomen op locatie Rooseveltstraat	Na stollen binnen 2 uur afdraaien serum afpipetteren en in een aparte buis overgieten. Materiaal invriezen.	C4	YSL		Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	0,1-0,4 g/l	270 ul
Controle na vaccinatie		8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Cortisol in urine (Vrij Urinair Cortisol)*	11	Urinepotje			VUCO	YSL	1d 20-25°C 1w 2-8°C 1m -20°C		M052	15-133 nmol/24u	3 ml
Cortisol in 24-uurs urine*	10	24 uurs urine		urine gekoeld of ingevroeren verzenden	VUCO	urinepotje + YSL	1d 15-25°C 7d 2-8°C 1m -20°C		M052	15-133 nmol/24uurs urine	3 ml
Cortisol in: serum* !!! Tijdstip afname vermelden	3	Serumbuis		Afname tijdstip vermelden gekoeld of ingevroeren verzenden	CORT	YSL	7d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C		M052	06-10 uur: 172-497 nmol/l 16-20 uur: 74-286 nmol/l Let op: vals verhoogde uitslagen bij Prednisolon en/of Prednison gebruik	250 ul
Cotinine (nicotine)*	2	Urinepotje			COTI	urinepotje + YSL			M052		
Covid19 serologie	5	Serumbuis				MMB	7d 20-25°C 28d 2-8°C 1j -70°C		M251	negatief	200 ul
Coxiella burnetti (Q-koorts)*	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	2 ml
C-peptide (tevens controle op antilichamen insuline)*	10	Serumbuis	Patient moet nuchter zijn	serum gekoeld of ingevroeren verzenden	CPEP	YSL	3u 15-25°C 1w -20°C		M052	0,16 - 1,10 nmol/l	300 ul
CRP	1	Heparinebuis			CRP	Li-Hep C6	1d 15-25°C 2m 2-8°C 3j -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	< 5mg/l Doorbelgrens: >100 mg/l	150 ul
CRP Point-of-Care (CRP-POCT)*	1	vingerprik			POCCRP				M315 CH.KCA.01 CH.POC.01	< 5mg/l Doorbelgrens: >100 mg/l	
CVRM Cholesterolverlager (bij start en controle): aanbevolen: Lipidenspectrum (Chol, HDL, non-HDL, LDL, Triglyceride, Cholesterol ratio) Optioneel: Glucose + Albumine in urine/Kreat ratio (ACR)	1	NaF-buis + Heparinebuis + Urinebuis met witte dop						zie NHG-standaard CVRM			
CVRM Diureticum (bij start en controle): aanbevolen: Kreat + eGFR + Natrium + Kalium Optioneel: Glucose + Albumine in urine/Kreat ratio (ACR)	1	NaF-buis + Heparinebuis + Urinebuis met witte dop						zie NHG-standaard CVRM			
CVRM risicoinschatting: Glucose + Kreatinine + eGFR + Lipidenspectrum (Chol, HDL, non-HDL, LDL, Triglyceride, Cholesterol ratio) Albumine in urine/Kreat ratio (ACR)	1	NaF-buis + Heparinebuis + Urinebuis met witte dop						zie NHG-standaard CVRM			
Cyclosporine* (ciclosporine)	7	EDTA-buis	Alleen na overleg KC afname vlak voor de inname of 6-8 uur na inname	bepaling in volbloed; niet afdraaien!!!!	CYCL	YSL	1w 2-8°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutische range: afhankelijk van indicatie toxisch: > 0,4 mg/l doorbelgrens: > 0,4 mg/l	0,5 ml
Cyproteron: Geen laboratorium beschikbaar die dit medicijn bepaald binnen Nederland											

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Cytochromen* (CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, CYP3A7)	7	EDTA-buis			CYP	Extern (Erasmus MC)	max 5d 4°C		M098		
D-dimeer	1	Heparinebuis	Cito afgeven op het lab		DDIM	Li-Hep C6	8u 15-25°C 4d 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	0-54j < 500 µg/l (FEU) 55-59j < 550 µg/l (FEU) 60-64j < 600 µg/l (FEU) 65-69j < 650 µg/l (FEU) 70-74j < 700 µg/l (FEU) 75-79j < 750 µg/l (FEU) 80-84j < 800 µg/l (FEU) 85-89j < 850 µg/l (FEU) 90-94j < 900 µg/l (FEU) 95-99j < 950 µg/l (FEU) >100j < 1000 µg/l (FEU) Doorbelgrens: > referentiewaarden	150 ul
Dengue*		Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB					
Desmethylcitalopram*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CIPR	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	desmethylcitalopram: 0,015-0,05 mg/l toxisch: > 0,3 mg/l Doorbelgrens: > 0,3 mg/l	0,5 ml
Desmethylclobazam*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		DCLB	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Desmethylclobazam: 1-3 mg/l toxisch > 12 mg/l Doorbelgrens: > 12 mg/l	0,5 ml
Desmethylclomipramine (Norclomipramine)*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		ANAF	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C	IJssellandzks	M052	Desmethylclomipramine: >100 ug/l toxisch: >600 ug/l Doorbelgrens: >600 ug/l	0,5 ml
Desmethylclozapine (Norclozapine)*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		NORCL	YSL	3d 20-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C	IJssellandzks	M052	therapeutisch: 0-500 ug/l	0,5 ml
DHEA-sulfaat*	6	Serumbuis			DHES	YSL			M052	man: 3 - 9 j: 0,1 - 1,7 umol/l 9 - 18 j: 0,6 - 10,8 umol/l 20-29 j: 4,4 - 15,2 umol/l 30-39 j: 3,4 - 13,1 umol/l 40-49 j: 2,6 - 10,6 umol/l 50-59 j: 1,6 - 8,4 umol/l >60 j: 1,1 - 11,0 umol/l vrouw: 3 - 9 j: 0,1 - 2,1 umol/l 9 - 18 j: 0,4 - 5,2 umol/l 20-29 j: 2,2 - 9,2 umol/l 30-39 j: 1,6 - 6,2 umol/l 40-49 j: 1,3 - 6,7 umol/l 50-59 j: 0,9 - 5,8 umol/l >60 j: 1,7 - 3,4 umol	
Diazepam (incl. desmethyl diazepam)*	8	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		DIAZ	YSL			M052		
Differentiatie bloedcellen m.b.v. de hemocytometer. Indien afwijkend volgt microscopische differentiatie	1	EDTA-buis			leudif	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken Automatendif <24u	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020; 'Difboekje' 2013	M315 CH.HCO.01		1 ml
Digoxine (Lanicor, Lanoxin)*	2	Serumbuis zonder gel	8 tot 24 uur na laatste inname		DIGN	YSL		TDM Monografie.org	M052	therapeutisch: 0,8-2,0 ug/l hartfalen: 0,5-0,9 ug/l toxiciteit: >2,0 ug/l Doorbelgrens: >2 ug/l	

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Dipiperon (pipamperon)*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		DIPI	EXTERN					
Directe coombs test (DAT)*		EDTA-buis			DCT	BLGR (Alrijne)			M052		
Dogmatil / Sulpride		Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		?	YSL			M052		0,5 ml
Dosulepine* (Dothiepine, Nordothiepine, Prothiaden)	7	Serumbuis zonder gel	Afname 10-14 uur na inname		DOTI	YSL			M052		
Drugsscreening*, bevattende Cannabinoïden, Opiaten, Heroïne, Methadon, Amfetamine, Benzodiazepine.	3	Urinepotje	urine moet ter plekke worden geproduceerd		DRUG	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	Negatief Urine drugscreening: Creatinineconcentratie <2 mmol/l negatieve uitslag drugscreening heeft geen informatieve waarde	
Druif, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F259	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Dubbel streng DNA, ds DNA (zie ANA)*	6	Serumbuis			ANF	YSL	6u 15-25°C 1w 2-8°C 1j -20°C		M052	negatief	1 ml
Duloxetine* (Cymbalta, Ariclaime, Xeristar)	4	serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		?	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutisch: 30-120 ug/l Toxisch: >240 ug/l Doorbelgrens: >240 ug/l	1 ml
Dysmorfe ery's en celcylinders	2	Urinepuntbuis met geel/rode dop Urinepuntbuis met geel/gele dop			VSDM1	UVOL 1: geel/gele dop buis UVOL 2: geel/rode dop buis	3d 15-25°C	NHG M109 The urinary sediment (3rd ed, Fogazzi)	M315 CH.KCA.09	neg	150 ul
EBV (Epstein Barr Virus)* IgM en IgG antistoffen (VCM IgM, VCA IgG, EBNA IgG)	1-2	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Eiwit in 24u urine*	3	24 uren urine		koelkast	EIW24UUR	urinepotje + YSL	1d 15-24°C 7d 2-8°C 1m -20°C		M052	Eiwit in urine: < 0,15 g/l Eiwit/kreatinine ratio: < 30 g/mol Eiwit urine excretie: < 0,14 g/24u	2 ml
Eiwit in urine* (inclusief Eiwit/Kreatinine ratio)		Urinepotje			EIWUP	urinepotje + YSL	1d 15-24°C 7d 2-8°C 1m -20°C		M052	Eiwit in urine: < 0,15 g/l Eiwit/kreatinine ratio: < 30 g/mol	2 ml
Eiwit totaal	1	Heparinebuis			TOEI	Li-Hep C6	5d 15-25°C 4d 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	1-30d: 41-63 g/l 1-18j 57-80 g/l volw: 66-83 g/l	150 ul
Elastase [massa/massa]*	7	feces			ELAS	YSL	3d 2-8°C >3d -20°C	Franciscus Gasthuis & Vlietland zks	M046	normaal: > 0,20 mg/g feces lichte pancreasinsufficiëntie: 0,100-0,200 mg/g feces ernstige pancreasinsufficiëntie: <0,100 mg/g feces	
ENA zie ANA*					ANF	YSL			M052	neg	
Eosinofielen	1	EDTA-buis			HEOS	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-1m: 0,1-1,0 x10E9/l 1-9m: 0,1-0,9 x10E9/l 9m-6j: 0,1-0,8 x10E9/l 6-15j: 0,1-0,6 x10E9/l >15j: 0,1-0,5 x10E9/l	1 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Erythrocyten (zie Volledig bloedbeeld)	1	EDTA-buis			VOLB	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-2d: 4,0-6,0x10E12/l 2d-3d: 4,0-5,5x10E12/l 3d-1m: 3,5-5,0x10E12/l 1-6m: 3,0-3,5x10E12/l 6m-6j: 3,0-5,3x10E12/l 6-15j: 3,8-5,6x10E12/l man >15j: 4,5-5,5x10E12/l vrouw >15j: 4,0-5,0x10E12/l	1 ml
Ethosuximide (ethymal)	5	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		?	YSL	7d: 2-8°C	Saltro	M037	therapeutisch: 40-100 mg/l toxisch: > 150 mg/l doorbelgrens: > 150 mg/l	1 ml
Ethylglucuronide* (ETG)	14	Urinepotje		Brijder Stichting: Materiaal moet op locatie worden geproduceerd. Controleer of het ingeleverde potje (hand)warm aanvoelt en noteer dit op het aanvraagformulier	ETG	urinepotje + YSL	4d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C	Ijssellandzks	M052 (M213)	negatief	
Everolimus (Certican)*	5	EDTA-buis	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)	let op: volbloed, NIET Centrifugeren	?	YSL	7d 2-8°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutisch: 3-15 ug/L	0,5 ml
Factor II (protrombine) genmutatie	15	EDTA-buis		let op: volbloed, NIET Centrifugeren	FAC2M	YSL	5d 15-25°C 5d 2-8 °C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	geen mutatie gevonden	
Factor II activiteit*	15	Citraatbuis	Alleen op locatie Rooseveltstraat Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	FAC2	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	0-6m: 0.66 - 1.12 U/ml 7-12m: 0.83 - 1.32 U/ml 1-5j: 0.85 - 1.26 U/ml 6-10j: 0.78 - 1.21 U/ml >10j: 0.60-1.40 U/ml	2 ml
Factor V activiteit *		Citraatbuis	Alleen op locatie Rooseveltstraat Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	FAC5	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	0-6m: 0.82 - 1.45 U/ml 7-12m: 0.97 - 1.48 U/ml 1-5j: 0.85 - 1.53 U/ml 6-10j: 0.80 - 1.23 U/ml > 10j: 0.50-1.50 U/ml	2 ml
Factor V Leiden mutatie*	15	EDTA-buis		let op: volbloed, NIET Centrifugeren	FAC5L	YSL	5d 15-25°C 5d 2-8 °C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	geen mutatie gevonden	2 ml
Factor VIII activiteit*	10	Citraatbuis	Alleen op locatie Rooseveltstraat Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	F8SA	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks		60-140%	1 ml
Fenobarbital* (Luminal, Mysoline)	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		FENO	YSL	7d 15-25°C 7d 2-8°C 1j -20°C	TDM Monografie. Org	M091	Therapeutisch: 10-40 mg/l Toxiciteit: >50 mg/l Doorbelgrens: > 50 mg/l	0,5 ml
Fenytoïne* (Diphantoïne) inclusief albumine	3	Serumbuis zonder gel + Heparinebuis	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		FENY ALBU	YSL Li-Hep C6	4d 15-25°C 4d 2-8°C 2m -20°C	TDM- Monografie. org	M052	Therapeutisch: 8-18 mg/l Toxiciteit: >20 mg/l Doorbelgrens: >20 mg/l Let op! Indien Albumine <30 mg/l, wordt toxiciteit eerder bereikt.	150 ul
Ferritine	1	Serumbuis			FERI	E170	7d 15-25°C 1j -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.02	Man: 25-250 µg/l Vrouw: <45j: 20-150 µg/l >45j: 20-250 µg/l	150 ul
Fibrinogeen	1	Citraatbuis	Bij afname met vleugelnaald, eerste buis weggoien (ivm volledig vullen). Zo min mogelijk stuwen en buis volledig vullen Als CITO behandelen!		FIBR	Overig	4u voor voorbewerking 4u 15-25°C 4u 2-8°C 2w -20°C	Sysmex CA-600 System, reference guide	M315 CH.TRH.01	2-4 g/l	3 ml
Flufenazine*	11	Serumbuis zonder gel			?	EXTERN Saltro		Farmacother. kompas	M037	Therapeutisch: 0,2-3 mg/l	

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Fluoxetine (Prozac)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		PROZ	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Fluoxetine: 0,10-0,45 mg/l Toxiciteit: >2 mg/l Doorbelgrens: > 2 mg/l Norfluoxetine: 0,05-0,35 mg/l	0,5 ml
Flupentixol-cis (Fluanxol)*	5	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname) of 7d na intramusculair depot.		FLUP	YSL		Hiemke et al. Consensus Guidelines for TDM in Neuropsychopharm.: Update 2017. Pharmacopsychiatry 2018; 51: 9-62	M091	Therapeutisch: 0,5-5 ug/l Toxiciteit: > 15 ug/l Doorbelgrens: > 15 ug/l	1 ml
Fluvoxamine* (fevarin)	5	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		FLUV	YSL			M091	Therapeutisch: 0,05-0,25 mg/l Toxiciteit: > 0,65 mg/l Doorbelgrens: > 0,65 mg/l	
Foliumzuur (folaat)	1	Serumbuis			FOLI	E170	2u 20-25°C 2d 2-8°C 1m -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.02	7-45 nmol/l deficient: <10 nmol/l (WHO)	150 ul
Fosfaat	1	Heparinebuis			FOSF	Li-Hep C6	4u onbewerkt 1d 15-25°C 4d 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	kind: 1,29-2,26 mmol/l volw: 0,81-1,45 mmol/l Doorbelgrens: < 0,2 mmol/l	150 ul
Fructosamine*	2	Serumbuis			FRAM	YSL	3d 15-25°C 2w 2-8°C 2m-20°C		M052	205 - 285 umol/l	150 ul
FSH	1	Serumbuis			FSH	E170	14d 15-25°C 6m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	Man: 1.3-19.3 U/l Vrouw: folliculair: 3.8-8.8 U/l ovulatoir: 4.5-22.5 U/l luteaal: 1.8-5.1 U/l postmenopauzaal: 16.7-113.6 U/l	300 ul
Fytonadion / vitamine K1*	5	Serumbuis		Donker bewaren	VITK1	YSL	2d 20-25°C > 2d 2-8°C > 3m -20°C		M052	0,8-5,3 nmol/l	1 ml
G6PD /Glucose-6-fosfaatdehydrogenase* [enzymatische activiteit/substantie] in erythrocyten	6	EDTA-buis	alleen op locatie Roosevelt Direct na afname afgeven op lab!	niet afdraaien! Direct koel wegzetten	?	YSL	1w 2-8°C		M052	82-130 U/mmol Hb	1 ml
GAD-65 antilichamen*	28	Serumbuis			GAD65	YSL			M087		
Galzure zouten*	6	Serumbuis			GZ	YSL	7d 2-8°C 3m -20°C		M052	< 10 umol/l	150 ul
Gamma GT	1	Heparinebuis			GAGT	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	man: <55 U/l vrouw: <38 U/l	150 ul
Gastrine*	11	Serumbuis	Patient moet nuchter zijn. Alleen op locatie Rooseveltstraat	Serum zo spoedig mogelijk scheiden van cellen en invriezen bij -20 °C of lager.	GAS	YSL	-20°C		M052	< 0,13 ug/l	600 ul
GHB (Gammahydroxyboterzuur)*	3	urinepotje	< 12 uur na vermoedelijk gebruik	Kamertemperatuur	GHB	YSL	7d 2-8°C		M052	negatief, afkapwaarde <10,0 mg/l	1 ml
Glucose	1	NaF-buis			GLUC	GLUC	3d 15-25°C	NHG-standaard M01	M315 CH.KCA.01	4,0-7,8 mmol/l Doorbelgrens: <15j: < 2,5 of > 15 mmol/l >15j: < 2,5 of > 20 mmol/l	150 ul
Glucose nuchter	1	NaF-buis			GLUN	GLUC	3d 15-25°C	NHG-standaard M01	M315 CH.KCA.01	4,0-6,0 mmol/l Doorbelgrens: <15j: < 2,5 of > 15 mmol/l >15j: < 2,5 of > 20 mmol/l	150 ul
Glucose tolerantie test (GTT)	1	Vingerprik glucose		Na afspraak, zie procedure GTT	GTT		1d 15-25°C		M315 CH.KCA.12		20 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Grootglaskruid*, specifiek IgE	6	Serumbuis			W19	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Haloperidol (Haldol)*	5	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		BHAL	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutisch: 5-15 ug/l toxiciteit: >20 ug/l doorbelgrens: >20 ug/l	1 ml
Hamster epitheel*, specifiek IgE	6	Serumbuis			E84	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Haptoglobine*	3	heparinebuis			HAPT	YSL			M052		
Hazelnoot*, specifiek IgE confirmatie mbv r Cor a1, r Cor a8	11	Serumbuis			F17	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Hb + MCV	1	EDTA-buis			ANEM1	Symex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2013	M315 CH.HCO.01	Hb-referentie: 0-10d: 8,1-14,3 mmol/l 10d-3j: 6,8-8,1 mmol/l 3-11j: 6,6-9,3 mmol/l man >11j: 8,5-11 mmol/l vrouw >11j: 7,5-10 mmol/l Doorbelgrens: Hb: <5 mmol/l MCV-referentiewaarden: zie MCV	
HbA1c*	1	EDTA-buis	versturen naar Alrijne L' dorp		HBAC	HbA1c	3d 15-25°C 7d 2-8°C 6m -20°C	WHO/DIL/LAB/ 99,1 Rev.2		20-42 mmol/mol	1 ml
Hb-pathie (B002) - Hb-electroforese (Beta-keten) + - DNA onderzoek op alfa-thalassemie*	10	9 ml EDTA-buis		Verifieer of onderzoek bij deze patient niet reeds eerder heeft plaatsgevonden. Indien dit het geval is, overleg met KC!	B002	Sanquin	5d 4°C	Sanquin, diagn. testen	M005		
HBV viral load (Hepatitis B virus)*	5-7	EDTA-buis (plasma)	Alleen in overleg met de arts microbioloog naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief, detectielimiet+ 100 IU/ml	1,5 ml
HCV viral load (Hepatitis C virus)*	5	EDTA-buis (plasma)	Alleen in overleg met de arts microbioloog naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief (detectielimiet 15 IU/ml)	1,5 ml
HDL-cholesterol	1	Heparinebuis			HDLC	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C	Richtlijn CBO	M315 CH.KCA.01	man: > 1,00 mmol/l vrouw: > 1,10 mmol/l	150 ul
Helicobacter pylori*	2-5	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	50 ul
Hematocriet (Ht, zie Volledig bloedbeeld)	1	EDTA-buis			VOLB	Symex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C	Symex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-3d: 0,45-0,65/l 3-30d: 0,38-0,50/l 30d-6j: 0,30-0,42/l 6j-15j: 0,35-0,50/l man >15j: 0,45-0,50/l vrouw >15j: 0,35-0,45/l	1 ml
Hepatitis A na vaccinatie*	1-3	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251		1 ml
Hepatitis A*	1-3	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Hepatitis B na vaccinatie*	1-2	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	anti-HBs na vaccinatie: ≥ 10 IE/l risicovormers anti-HBs: ≥ 100 IE/l	1 ml
Hepatitis B* (HBsAg en anti-Hbc)	1-2	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	4 ml
Hepatitis C* IgG antistoffen	1-3	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml

Naam (* extern bepaald)	Doorlooptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Hepatitis E (HEV)*	2-5	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Heroïne	3	Urinepotje	moet ter plekke geproduceerd worden		HERO	urinepotje + YSL			M052		
Herpes Simplex Virus (HSV 1/2)*	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1,5 ml
HFE genmutatie (Hemachromatose onderzoek)	6	EDTA-buis		Niet centrifugeren: Volbloed	?	YSL	1w 20-25°C 2w 2-8°C		M052	geen mutatie gevonden	3 ml
HIV (screening)* Humaan immunodeficientie virus Antistoffen tegen HIV 1/2 en viraal antigeen p24	1-2 (5-10: confirmatie)	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
HIV-1 virale load* indien HIV-2 infectie dit graag specifiek melden	2-5	EDTA-buis (plasma)	Alleen in overleg met de arts microbioloog naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	1 dag 2-8°C		M251	negatief	
HLA B27*	10	9 ml EDTA-buis	Kamertemperatuur		W011	Sanquin	5d 15-25°C	Sanquin, diagn. testen	M005		
HLA DQ2 DQ8*	15	9 ml EDTA-buis	Kamertemperatuur	Niet op vrijdag	W006	Sanquin	5d 15-25°C	Sanquin, diagn. testen	M005		
Homocysteïne	21	EDTA-buis	alleen op locatie Roosevelt voor afname lab informeren en direct na afname afgeven op lab!	Koud centrifugeren, plasma afpipeteren en direct invriezen	HOMO	BNP/Homc	1j -20°C		M051	Zwanger: <10 µmol/l 0-15j: <10 µmol/l 15-65j: <15 µmol/l >65j: <20 µmol/l	150 ul
Hondenroos, specifiek IgE*	6	Serumbuis			E5	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
HSV 1/2 (Herpes Simplex Virus)*	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1,5 ml
Huisstofmijt 1, specifiek IgE*	6	Serumbuis			D1	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Huisstofmijt 2, specifiek IgE*	11	Serumbuis			D2	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
IgA	1	Heparinebuis			IGA	Li-Hep C6	8m 15-25°C 8m 2-8°C 8m -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	volw.: 0,7-4,00 g/l	150 ul
IgE totaal*	6	Serumbuis			IGE	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052	0-6m: 2-13 kE/l 6m-1j: 2-34 kE/l 1-3j: 2-97 kE/l 3-4j: 2-199 kE/l 4-7j: 2-307 kE/l 7-9j: 2-403 kE/l 9-13j: 2-696 kE/l 13-16j: 2-629 kE/l 16-18j: 2-537 kE/l volw: 2-214 kE/l	1 ml
IgF-1 (Somatomedine)*	14	Serumbuis		materiaal afdraaien, afpipetteren en invriezen. Op de verzendbuis ook materiaalsoort vermelden	SOMA	YSL			M052		
IgG	1	Heparinebuis			IGG	Li-Hep C6	4m 15-25°C 8m 2-8°C 8m -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	volw: 7-16 g/l	150 ul
IgG4 voedselallergenen*	7	Serumbuis			CLB	Sanquin	1w 2-8°C	Sanquin, diagn. testen	M005		2 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
IgM	1	Heparinebuis			IGM	Li-Hep C6	2m 15-25°C 4m 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	kind: 0,2-2,0 g/l volw: 0,4-2,3 g/l	150 ul
IJzer	1	Heparinebuis			FE	Li-Hep C6	7d 15-25°C 3w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	pasgeborene: 17,9 - 44,8 umol/l zuigeling: 7,2- 17,9 umol/l kind: 9,0 - 21,5 umol/l man: 12,5-32,2 umol/l vrouw: 10,7-32,2 umol/l	150 ul
Imipramine (Tofranil) + desipramine*	3	Serumbuis zonder gel	Afname 10-14 uur na inname	afname vlak voor inname medicatie, vraag patient of medicatie al is ingenomen, afname na inname medicatie is niet zinvol.	IMIP	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C	IJssellandzks	M052	Imipraïne: 50-150 ug/l Desipramine: >75 ug/l Som imipramine + desipramine: 150-300 ug/l toxisch: > 500 ug/l doorbelgrens: > 500 ug/l	0,5 ml
Immunofenotypering*		3x EDTA-buis	Alleen maandag t/m di, voor 12u afnemen, iom ddKC	dezelfde dag op kamertemp versturen		Gelre					
INR (PT-INR)	1	Citraatbuis	Bij afname met vleugelnaald, eerste buis weggoeien (ivm volledig vullen). Zo min mogelijk stuwen en buis volledig vullen Als CITO behandelen!	Kan op elke locatie worden afgenomen.	INR	Overig	24u voor voorbereiding 24u 15-25°C 2w -20°C	Systemex CA-600 System, reference guide	M315 CH.TRH.01	INR instelwaarde bij antistolling: 2,0 -3,5 Doorbelgrens INR: > 6,0	3 ml
Insuline*	11	Serumbuis	NUCHTER	serum afpipetteren, in plastic buis invriezen, materiaalsoort op buis vermelden	INSU	YSL	15 min voor voorbereiding 1d 15-25°C 6d 2-6°C 6m -20°C		M052	<17 mE/l	800 ul
Soluble Interleukine-2 receptor	11	Serumbuis		serum afpipetteren en bij 2-6°C bewaren tot verzenden	?	YSL	8u 15-25°C 2w 2-6°C 6m -20°C		M294	<555 U/ml	2 ml
Intrinsic factor, antistoffen tegen*	6	Serumbuis			AINTF	YSL	8u 15-25°C 2w 2-6°C 6m -20°C		M052	negatief	0,5 ml
Irregulaire antistoffen (indirecte Coombs)*	3	EDTA-buis	Bloedgroep buis: ALTIJD NAAM GEB.DATUM EN BSN NUMMER VERMELDEN OP HET ETIKET.	versturen naar Alrijne L'dorp	IRRA	BLRG met vermelding van naam, geb. datum en BSN op EDTA buis	8u 20-25°C 7d 2-8°C				
Jodium in 24 uren urine*	20	24 uren urine (bokaal)			Ui24	YSL	1m -20°C	AMC.elabgids.nl WHO	M151	Streefwaarden: 100-300 µg/l Doorbelgrens: >300ug/l is excessief en mogelijk schadelijk	5 ml
Kabeljauw, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F3	YSL		Bijsluiters (ImmunoCap 250)		<0,35 kE/l	0,5 ml
Kalium (altijd samen met Natrium)	1	Heparinebuis	Bij langdurig stuwen: zie PRIK001		NAK	Li-Hep C6	24u 2-8°C afgepipetteerd: 14d 15-25°C 14d 2-8°C 1j -20°C	NVKC.nl	M315 CH.KCA.01	3,5-5,0 mmol/l Doorbelgrens: < 3 of >6 mmol/l	150 ul
Kanarieveren, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E201	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Kattenkrab (Bartonella henselae)*	5-8	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis; Voor de interpretatie van de resultaten is het nodig om de eerste ziektedag te vermelden.	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C	LCI richtlijnen Bartonella henselae	M251	negatief	250 ul
Kattenroos, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E1	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Kers, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F242	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Kinkhoest* (Bordetella pertussis)	2-8	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis; Voor de interpretatie van de resultaten is het nodig om de eerste ziektedag te vermelden.	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief (<40 IU/ml)	1 ml
Kiwi, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F84	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Kobalt*	5	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)	om contaminatie te voorkomen deze buis als laatste prikken. Indien geen andere afname, eerst fakebuis afnemen en tweede buis met blauwe dop	afdraaien en 2 ml afpipetteren in sporenvrije buis	KOBA	YSL	1w 2-8°C		M052		
Koemelk, specifiek IgE	11	Serumbuis			F2	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Konijnen epitheel, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E82	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Koolstofmonoxide*		Heparinebuis zonder gel			CO	YSL			M052		
Koper*	5	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)		afdraaien en 2 ml afpipetteren in sporenvrije buis	CU	YSL	1w 2-8°C		M087		
Kreatinine + CKD-EPI	1	Heparinebuis			CREA	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU) NHG-Standaard M109	M315 CH.KCA.01	pasgeborene: 22-99 umol/l 2m-3j: 11-34 umol/l 3-15j: 21-65 umol/l man: 64-104 umol/l vrouw: 49-90 umol/l Doorbelgrens: >250 mmol/l CKD-EPI (in ml/min/1,73m ²) : <15: nierfalen 15-29: ernstig afgenomen 30-44: matig tot ernstig afgenomen 45-59: mild tot matig afgenomen ≥60: hoog normaal of mild afgenomen	150 ul
Kreatinineklaring uit 24-uurs urine	1	24-uurs urine (bokaal) + Heparinebuis	Altijd een kreatinine prikken bij een kreatinineklaring. Zie kreatinine + CKD-EPI		CRKL	Urinepotje	2d 15-25°C 6d 2-8°C 6m-20°C		M315 CH.KCA.01		150 ul
Kwik in urine* (amalgam)	7	Urinepotje			UKWI	YSL			M052		
Kwik* (bloed)	25	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)		niet afdraaien	?	YSL	1w 2-8°C		M052		
Lacosamide (Vimpat)*	6	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		LACO	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutisch: 2,0 - 8,0 mg/l Toxisch: > 20 mg/l Doorbelgrens: > 20 mg/l	0,5 ml
Lactaat* (Melkzuur)	8	NaF-buis		direct afdraaien, 10 min 3000rpm, plasma invriezen in plastic buis	LACT	YSL			M052		
Lactase-geotypering (Lactose intolerantie genotypering; LCT genmutatie; lactase-glycosylceramidase)	11	EDTA-buis		Niet centrifugeren: Volbloed Let op: kamer temperatuur	LACTIN	YSL	1w 20-25°C 2w 2-8°C	Franciscus Gasthuis & Vlietland zks	M046	geen mutatie gevonden	3 ml
Lactose Tolerantie Test	5	vingerprik glucose		alleen na afspraak, zie procedure Lactose tolerantie test	LTT		1d 15-25°C	Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.KCA.12		20 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Lamotrigine (Lamictal)*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname) of 2 uur na dosis		LAM	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutisch: 2,5 - 15 mg/l toxiciteit: > 20 mg/l doorbelgrens: > 20 mg/l	0,5 ml
LDH (LD)	1	Heparinebuis			LDH	Li-Hep C6	4u na afn. 15-25°C 7 d 15-25°C 4d 2-8°C 6w -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	<250 U/l	150 ul
LDL cholesterol	1	Heparinebuis			LDLC	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C	NHG-standaard	M315 CH.KCA.01	<3,0 mmol/l < 1,8 mmol/l: streefwaarde bij patienten (<70j) met een doorgemaakte hart-en vaatziekte	150 ul
Legionella (pneumophila)*	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	2 ml
Leucocyten (zie Volledig bloedbeeld)	1	EDTA-buis			VOLB	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M052	0-1d: 13,0-30,0x10E9/l 1-2d: 10,0-25,0x10E9/l 2d-1m: 7,0-20,0x10E9/l 1-6m: 6,0-17,0x10E9/l 6m-2j: 4,0-16,0x10E9/l 2-6j: 4,0-15,0x10E9/l 6-15j: 4,0-14,0x10E9/l >15j: 4,0-10,0x10E9/l	1 ml
Levetiracetam* (Keppra)	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		LEVE	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutisch: 5-25 mg/l toxiciteit: > 45 mg/l doorbelgrens: > 45 mg/l	0,5 ml
LH	1	Serumbuis			LH	E170	14d 2-8°C 6m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	Man: 1.2-8.6 U/l Vrouw: 2.1-10.9 U/l fol.fase 19.2-103.0 U/l ovul.piek 1.2-12.9 U/l lut.fase 10.9-58.6 U/l postmenop	250 ul
Lipase*	3	Heparinebuis			LIPA	YSL		Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	8-78 U/l	
Lipidenspectrum: Cholesterol, HDL, Non-HDL, LDL, triglyceriden, cholesterol + ratio	1	Heparinebuis	Nuchter niet nodig		LDL	Li-Hep C6					
Lithium	1	Serumbuis		Afname na 12 uur met een spreiding van 11 tot 13 uur na inname	LITH	Serum C6	1d 15-25°C 7d 2-8°C 6m -20°C	TDM Monografie. Org	M315 KF.TDM. Vastelement 01	therapeutisch (12-uur spiegel): acute manie: 0,8 - 1,2 mmol/L clusterhoofdpijn: 0,8 - 1,2 mmol/L profy lactisch: 0,6 - 0,8 mmol/L Geriatrisch: 0,4 - 0,8 mmol/L toxisch: > 1,5 mmol/l ook bij therapeutische spiegels kan toxiciteit voorkomen Doorbelgrens: >1,0 mmol/l	150 ul
Lood* in volbloed	21	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)		Niet afdraaien!!!!	PB	YSL	1w 2-8°C	Reinier Haga MDC	M087	< 0,60 µmol/l (< 124 µg/l)	2 ml
Lp(a), lipoproteïne a	15	Serumbuis			LIPO	YSL	1d 15-25°C 8d 2-8°C	LUMC	M042	<0,30 g/l	250 ul
Lues-Syfilis* (Treponema pallidum)	2-5	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Lupus anticoagulans (Anti-fosfolipiden)*	15	Citraatbuis	Alleen op locatie Rooseveltstraat Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	LUPA	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	Negatief	2 ml
Lyme* (zie Borrelia burgdorferi)											

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Lymfocyten (zie Differentiatie bloedcellen)	1	EDTA-buis			leudif	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-2d: 2,0-10,0 x10E9/l 2d-1m: 3,0-12,0 x10E9/l 1-6m: 4,0-13,5 x10E9/l 6m-2j: 1,5-8,0 x10E9/l 2-6j: 1,0-6,5 x10E9/l 6-15j: 1,0-5,0 x10E9/l >15j: 1,0-3,5 x10E9/l	1 ml
Lysozyme*	8	Serumbuis			?	YSL			M052		
Magnesium	1	Heparinebuis			Mg	Li-Hep C6	7d 15-25°C 7d 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	man: 0,73-1,06 mmol/l vrouw: 0,77-1,03 mmol/l	150 ul
Malaria* (alléén aan te vragen indien aanvrager overlegd heeft met arts-microbioloog (071-5178178))	1	EDTA-buis (plasma)	Aanvraag aanmelden bij arts-microbioloog	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	3u 15-25°C 24u 2-8°C	LUMC		negatief Indien Ag-test positief, dan dikke druppel cito	
Mandarijn, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F302	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Mangaan*	5	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)		afdraaien en 2 ml afpipetteren in sporenvrije buis	MRBC	YSL	1w 2-8°C		M052		
Maprotiline*	7	Serumbuis zonder gel		voor dosis	MAPR	YSL				therapeutisch: som maprotiline + desmethylmapr.: 0,1-0,4 mg/L toxiciteit: som maprotiline + desmethylmapr.: > 1 mg/L doorbelgrens: som maprotiline + desmethylmapr.: > 1 mg/L	2 ml
Mazelenvirus* Controle immuunstatus/vaccinatie: IgG antistoffen	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Mazelenvirus* Diagnostiek: IgM en IgG antistoffen	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
MCV (zie Volledig bloedbeeld)	1	EDTA-buis			VOLB	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-3d: 100-120fl 3-30d: 90-110fl 30d-6m: 75-100fl 6m-6j: 70-90fl 6j-15j: 75-95fl >15j: 80-100fl	1 ml
Meloen, specifiek IgE*		Serumbuis			F87	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Metanefrine/Normetanefrine in urine wordt niet meer verricht (5-1-2022)											
Metanefrine/Normetanefrine* Indicatie: feochromocytoom, paraganglioom	15	EDTA-buis	Alleen op Rooseveltstraat	Afdraaien afpipeteren en in koelkast bewaren.	VMA	YSL	7d 2-8°C 1j -20°C		M052	Metanefrine: 0,07-0,33 nmol/l Normetanefrine: 0,23-1,07 nmol/l	
Methadon (EDDP)* (indien positief confirmatie volgt)	3	Urinepotje	moet ter plekke geproduceerd worden		MESR	urinepotje + YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052 (M213)	afkapwaarde: ≤ 100 ug/l	
Methylmalonzuur* bloed	6	Serumbuis			MMZ	YSL	3d 20-25°C 7d 2-8°C 1m -20°C	Ijssellandzks	M052	<0,35 umol/l	0,5 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Mirtazapine (Remeron)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		BM400	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Mirtazapine: 0,03-0,08 mg/l Desmethylmirtazapine: 0,01-0,04 mg/l Toxiciteit: mirtazapine: >0,2 mg/l Doorbelgrens: Mirtazapine: > 0,2 mg/l	0,5 ml
Molybdeen	5	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)		Niet afdraaien!!!!	?	YSL	1w 2-8 °C		M052		
Monocyten (zie Differentiatie bloedcellen)	1	EDTA-buis			leudif	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-1d: 0,2-3,0 x10E9/l 1-2d: 0,1-2,0 x10E9/l 2d-1m: 0,1-1,5 x10E9/l >1m: 0,1-1,0 x10E9/l	1 ml
M-proteïne (eiwit screening, eiwitspectrum)*	7	Serumbuis + heparinebuis			VESP	YSL	1d 15-25°C 1w 2-8°C 3w -20°C		M052	negatief	1 ml
Muis, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E71	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C		M052		
Mycoplasma (pneumoniae)*	5-10	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Natrium (altijd samen met Kalium)	1	Heparinebuis			NAK	Li-Hep C6	14d 15-25°C 14d 2-8°C stabiel -20°C	Bijsluiters (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	136-146 mmol/l Doorbelgrens: < 130 of >150 mmol/l	150 ul
Natrium in urine*	2	24 uren urine	volume op aanvraag vermelden		NA24UUR	YSL		Bijsluiters (DxC700AU)	M052	40-220 mmol/24u	2 ml
Natrium in urineportie* (incl. kreatinine in urine)	2	Urinepotje			NAUP	YSL			M052		
Neuronale antistoffen: AIE pakket (NMDAR, AMPAR, GABA _B R, LGII, Caspr2, DPPX)		2x Serumbuis	Afname alleen voor neurologen van SEIN	Binnen 4 uur centrifugeren en direct daarna koud wegzetten, kan op KT verstuurd worden Afdeling Immunologie, Laboratorium Medische Immunologie Verzenden materiaal: GFO laboratoriumdiagnostiek Erasmus MC Kamer Nb-414 Postbus 2040 3000 CA Rotterdam					Buiten scope		2 ml
Neutrofielen of segmenten (zie Differentiatie bloedcellen)	1	EDTA-buis			leudif	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 1d diff uitstrijken en kleuren	XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	0-1d: 6,0-25,0 x10E9/l 1-2d: 4,0-20,0 x10E9/l 2d-1m: 1,0-8,5 x10E9/l 1m-2j: 1,0-9,0 x10E9/l 2-6j: 1,5-9,0 x10E9/l 6-15j: 1,5-8,0 x10E9/l >15j: 1,5-7,5 x10E9/l Doorbelgrens (Clozapinegebruik): <1,5 x10E9/l	1 ml
Nier- of Galsteen analyse*	12	Diverse materialen			NIER	YSL			M052		
Nikkel*	5	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)		niet afdraaien !!!!!	NIKK	YSL	1w 2-8°C		M052		
Norfluoxetine*	4	Serumbuis zonder gel			NFLUOX	YSL			M091	Therapeutische range: 0,05-0,35 mg/l	0,5 ml
Nortriptyline + metabolieten* (10-OH-Nortriptyline en Z-Nortriptyline)	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		NORTR	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C		M052	therapeutisch venster: Nortriptyline: 50-150 ug/l 10-OH-Nortriptyline: <350 ug/l Z-Nortriptyline: <40 ug/l	0,5 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Nortriptyline*	3	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		NORTR	YSL	3d 15-25°C 7d 2-8°C >3m -20°C	IJssellandzks	M052	therapeutisch venster: 50-150 ug/l toxisch: >250 ug/l Doorbelgrens: >250 ug/l	0,5 ml
Occult Bloed (iFOBT)	3	Feces			OCBL		7d: 15-25°C 1m 2-8°C	BJC (2009) 101:1274-81	M315 CH.KCA.01	< 50 ug/l: negatief 50-75 ug/l: dubieus, onderzoek herhalen binnen twee weken ≥ 75 ug/l: positief	
Oestradiol	1	Serumbuis			OERA	E170	2d 2-8°C, afgepipetteerd plasma: 3d 2-8°C 6m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxi600)		man: <120 pmol/l vrouw: < 420 pmol/l fol.fase 120-1900 pmol/l ovul.piek 130-900 pmol/l lut.fase Estradiol Ser < 100 pmol/l postmenop.	300 ul
Olanzapine (Zyprexa, Zypadhera)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		OLAN	YSL	3d 15-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutische range: 20-80 ug/l Toxiciteit: > 100 ug/l Doorbelgrens: > 100 ug/l	0,5 ml
Olijfboompollen, specifiek IgE*		Serumbuis			T9	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Opiaten* (indien positief confirmatie volgt)	5	Urinepotje			OPSR	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	EWDTS richtlijn, 2015	M052 (M213)	afkapwaarde ≤ 300 ug/l	
Osmolaliteit Urine*	2	Urinepotje			OSMOU	urinepotje + YSL	3u 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C		M052	50-1200 mosm/kg	2 ml
Osmolaliteit*	2	Heparinebuis			OSMO	YSL	3u 15-25°C 1d 2-8°C 3m -20°C			275-300 mosm/kg	1ml
Oxcarbazepine + 10-OH-CBZ*	11	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		BC17	YSL	3d 15-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M213	Oxcarbazepine: 50-500 ug/l	
P1NP*	6	EDTA-buis		EDTA-plasma: centrifugeren en plasma in koelkast zetten voor verzending (4°C)	P1NP	YSL	1d: 20-25°C 5d: 2-8°C 6m -20°C		M052	Man: < 59 ug/l Vrouwen: premenopauzaal: < 59 ug/l postmenopauzaal: <76 ug/l	250 ul
Paardenroos, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E3	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Paliperidon (9-OH-Risperidon, Invega, Xeplion)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		RISPOH	YSL		TDM Monografie. Org	M091	9-OH-Risperidon:20-60 ug/l toxiciteit: > 80 ug/l Doorbelgrens: > 80 ug/l	1 ml
Papegaaienveren, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E213	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Paprika, specifiek IgE*		Serumbuis			F218	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Paracetamol* (acetaminofen)	7	Serumbuis			?	YSL	2d 2-8°C 1m -20°C		M052	0-10 mg/l	
Parathormoon* (PTH)	6	EDTA-buis	Afname op iedere locatie! Buis afgeven op lab of op cito plek in rekje plaatsen.	Materiaal binnen 6u na afname centrifugeren, afpipetteren en invriezen. Ingevroren versturen. Materiaalsoort op verzendbuis vermelden.	PTH	YSL	plasma direct invriezen -20°C		M052	0,7-4,0 pmol/l	800 ul
Pariëtale cellen, antistoffen tegen*	12	Serumbuis			APARI	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C				

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Parkietveren, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E78	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Paroxetine (Seroxat)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		SERO	YSL	3d 15-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutisch: 0,02-0,2 mg/l Toxisch: >0,3 mg/l Doorbelgrens: >0,3 mg/l	0,5 ml
Parvovirus B19 (vijfde ziekte, Erythema infectiosum)*	5	8 ml Serumbuis met gel	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Peer, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F94	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Penfluridol*		Serumbuis zonder gel			PENF	YSL			M052	Therapeutisch: 1,0-10 ug/l	1 ml
Perzik, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F95	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Pinda (ARA H2, ARA H8) specifiek IgE*	11	Serumbuis			F13	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Pipamperon*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		DIPI	YSL			M213		
Pregabaline (Lyrica)	6	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)	analysedag donderdag	?	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutisch: 2-9 mg/l	0,5 ml
Progesteron	1	Serumbuis			PROG	E170	alleen op dag van afname bepalen! afgepipetteerd: 2d 2-8°C 6m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	Man: 0.44-6.55 nmol/l Vrouw: Folliculaire fase 0,98 – 4,83 nmol/l Luteale fase 16,41 – 59,02 nmol/l Post-menopausaal 0,25 – 2,48 nmol/l Zwangeren: 1e trimester: 15,04 – 161,35 nmol/l 2e trimester: 61,72 – 144,05 nmol/l	250 ul
Prolactine	1	Serumbuis			PROL	E170	14d 2-8°C 6m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	Man: 56-278 mIU/l Vrouw: < 50 j 71- 566 mIU/l > 50 j 58- 416 mIU/l	250 ul
Proteïne C activiteit *	15	Citraatbuis	alleen op afspraak Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	PCAC	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	70-140%	2 ml
Proteïne S activiteit*	7	Citraatbuis	alleen op afspraak Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	PRSA	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	60-140%	2 ml
Proteïne S antigeen*	7	Citraatbuis	alleen op afspraak Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	PSAN	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	60-140%	2 ml
Proteïne S vrij antigeen*	7	Citraatbuis	alleen op afspraak Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	PRSV	YSL	1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	60-140%	2 ml
Pruim, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F255	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
PSA (Prostaat Spec.Antigeen)	1	Serumbuis			PSA	E170	7d 20-25°C 1m 2-8°C 3m -20°C	Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.KCA.02	man: Afkapwaarde NHG-standaard: > 50j <2,4 µg/l leeftijdsgebonden ref.waarden: < 40 j < 2.0 µg/l 40-50 j < 2.5 µg/l 50-60 j < 3.5 µg/l 60-70 j < 4.5 µg/l >70 j < 6.5 µg/l	250 ul
Pseudo Cholinesterase*		Serumbuis	alleen in overleg met KC		PCE						
PT (in sec)	1	Citraatbuis	alleen volle buis inleveren; Bepaling kan anders niet verricht worden! Als CITO behandelen!		PTT	Overig			M315 CH.TRH.01	9,3-11,6 s	
Quantiferon/ TBC Igra ALLEEN VOOR DIENST JUSTISTIELE INSTELLINGEN		De buizen moeten in de volgende volgorde worden geprikt: 1) NIL (grijze dop) 2) TB 1 (groene dop) 3) TB 2 (gele dop) 4) Mitogen (paarse dop)		Materiaal niet afdraaien!!!!!!! en direct verzenden naar MMB		MMB			M251		
Quetiapine (Seroquel)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		Quet	YSL	5d 15-25°C 3w 2-8°C 9m -20°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutisch: 50-500 ug/l Toxiciteit: >1000 ug/l Doorbelgrens: >1000 ug/l	0,5 ml
Ratmengsel, specifiek IgE*	11	Serumbuis			E87	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Renine*	6	EDTA-buis	Afname in overleg met KC; Op locatie Roosevelt. Bloedafname dient bij voorkeur plaats te vinden in de ochtend als de patient al 2 uur uit bed is. De patient moet wel minimaal 5-15 minuten zitten alvorens een bloedafname mag plaatsvinden.	LET OP!!!! Op dag van afname centrifugeren en daarna plasma invriezen	RENI	YSL	<4u 20-25°C 4w -20°C	J Clin Endocrinol Metab 2008; 93: 3266-3281	M052	3,5-28,5 ng/l Let op: vals verlaagde uitslag bij zoutrestrictie.	800 ul
Reticulocyten	1	EDTA-buis			RETI	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	25-120 x10E9/l	1 ml
Reumafactor (IgM-Rf)*	3	Serumbuis			RAKW	YSL		Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	<3.5 IU/ml	
Rhc antigeen bij 27e week zwangerschap*	15	9 ml EDTA-buis		Graag Sanquin buis gebruiken EDTA 10 ml	E948	Sanquin		Sanquin, diagn. testen	M005		
RhD antigeen bij 27e week zwangerschap*	15	9 ml EDTA-buis		Graag Sanquin buis gebruiken EDTA 10 ml	E940	Sanquin		Sanquin, diagn. testen	M005		

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Risperidon* (Risperdal) + metaboliet 9-OH-Risperidon* (Paliperidon)	5	Serumbuis zonder gel	afname voor gift		RISP	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	9-OH-Risperidon: 12-20 ug/l Risperidon + 9-OH-Risperidon: 20-60 ug/l toxisch: >120 ug/l Doorbelgrens: >120 ug/l	1 ml
Rivotril* zie Clonazepam	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		CLON	YSL		TDM Monografie. org	M037	therapeutisch: 0,02-0,07 mg/l toxisch: > 0,1 mg/l Doorbelgrens: > 0,1 mg/l	1 ml
Rubella (IgG titer)*	5	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Ruwe berkenpollen, specifiek IgE*	11	Serumbuis			T3BE	YSL		Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Schistosoma serologie (reizigers uit schistosoma endemisch gebied)		8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	
Screening Allergie*: Boompollenmengsel (grauwe els, ruwe berk, hazelaar,eik, wilg)	6	Serumbuis			TX9	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Granenmengsel (tarwe,haver,mais,sesamzaad,boekwijt)	6	Serumbuis			FX3	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Grasmengsel	6	Serumbuis			GX3	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Inhalatie allergenen	6	Serumbuis			PHAD	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Inhalatie allergenen + voedsel jonger dan 4 jaar	6	Serumbuis			PHAK	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Kruidenmengsel	6	Serumbuis			WX3	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Notenmengsel (pecan,cashew,pistache,walnoot)	6	Serumbuis			FX22	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Notenmengsel (pinda,hazelnoot,amandel, cocosnoot,paranoot)	6	Serumbuis			FX1	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Schimmelmengsel	6	Serumbuis			MX1	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Vleesmengsel: varken, rund, kip	6	Serumbuis			FX73	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Voedingsmiddelen	6	Serumbuis			VOED1	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Screening Allergie*: Zeebanketmengsel (kabeljauw,garnaal,mossel,tonijn,zalm)	6	Serumbuis			FX2	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Selenium*	21	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)	Vermijd zweet van patient en medewerker	afdraaien 2 ml afpipetteren in sporenvrije buis bewaren 2-8°C	SELE	YSL	2w 2-8°C	Reinier Haga MDC	M052	0-2j: 0,2 - 0,8 µmol/l 2-4j: 0,5 - 1,3 µmol/l 4-16j: 0,7 - 1,7 µmol/l >16j: 0,8 - 1,8 µmol/l toxisch: > 2,5 µmol/l	2 ml
Seroxat* (paroxetine)	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		SERO	YSL	3d 15-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Therapeutisch: 0,02-0,2 mg/l toxisch: >0,3 mg/l Doorbelgrens: >0,3 mg/l	0,5 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Sertraline* (Zolof, Serlain, Lustral, Besitran)	5	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		SERT	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	Sertraline: 0,05-0,30 mg/l Toxisch: >0,30 mg/l Doorbelgrens: >0,30 mg/l Desmethylsertraline: 0,05-0,20 mg/l	1 ml
Sesamzaad, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F10	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
SHBG	1	Serumbuis			SHBG	E170	7d 2-8°C 2m -20°C		M315 CH.END.03	man: 13,3 - 89,5 nmol/l vrouw: 20-46j: 18,2-135,5 nmol/l >47j (post-menopauzaal): 16,8 - 125,2 nmol/l	250 ul
Sinaasappel, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F33	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Soja, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F14	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Streptokokken (AST & Dnase B)*		Serumbuis							M251		
Strongyloides serologie (reizigers uit Strongyloides endemisch gebied)		8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	
Sulpride / Dogmatil*		Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		?	YSL			M052		0,5 ml
T3	1	Serumbuis			T3	E170	7d 2-8°C 1m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	1,3-2,7 nmol/l	250 ul
Tacrolimus (Prograft)*	4	EDTA-buis	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)	let op: volbloed NIET Centrifugeren	?	YSL	7d 20-25°C 28d 2-8°C 1j -70°C	Apotheek Haagse ziekenhuizen	M091	therapeutisch: 5-15 ug/l (afh. van tijd na transplantatie) toxiciteit: >20 ug/l doorbelgrens: >20 ug/l	0,5 ml
Tarwe, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F4	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
TBG*	12	Serumbuis			TBG	YSL		West J Med. 2001 Nov; 175(5): 306.	M098	man: 1-4w: 11,6 - 46,5 mg/L 4w-1j: 8,3 - 36,8 mg/L 1-5j: 8,0 - 39,9 mg/L 5-10j: 11,8 - 33,7 mg/L 10-15j: 3,9 - 34,1 mg/L >15j: 12,0 - 23,0 mg/L vrouw: 1-4w: 11,0 - 42,4 mg/L 4w-1j: 13,8 - 35,5 mg/L 1-5j: 11,7 - 32,6 mg/L 5-10j: 5,7 - 34,8 mg/L 10-15j: 11,2 - 27,6 mg/L >15j: 14,0 - 38,0 mg/L	
Testosteron	1	Serumbuis			TSTO	E170	7d 2-8°C 6m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	man: 6,1- 27,3 nmol/l vrouw: 0-2,6 nmol/l	250 ul

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
THC-COOH* cannabis-metabooliet in bloed (niet op vrijdag of zaterdag afnemen)	15	2x NaF-buis	Niet op vrijdag en zaterdag afnemen!!!! Naam en geboortedatum op buis schrijven	Niet afdraaien!!! Volbloed Gebruik de verzendvelop van Eurofins Forensics Brugge; stuur een kopie van het aanvraagformulier mee	THCC	Spijtserum	2d 15-25°C		ISO 17025 482-TEST (BELAC)	Volbloed: > 40 ug/l: aanwijzing voor zwaar (chronisch, langdurig overmatig) cannabisgebruik > 75 ug/l: sterke aanwijzing voor zwaar (chronisch, langdurig overmatig) cannabisgebruik Serum: > 73 ug/l: aanwijzing voor zwaar (chronisch, langdurig overmatig) cannabisgebruik > 137 ug/l: sterke aanwijzing voor zwaar (chronisch, langdurig overmatig) cannabisgebruik	2 ml
Theophylline*	2	Heparinebuis	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)	Geen chocolade of cafeïnerijke dranken (koffie, thee, cacao, cola) gedurende 16 uur voor de bloedname.	THEO	YSL	7d 2-8°C 2m -20°C		M052	5-20 mg/l Doorbelgrens: >20 mg/l	150 ul
Thyreoglobuline (Tg)*	11	Serumbuis		gekoeld of ingevroren verzenden	TGLO	YSL	2d 20-25°C 3d 2-8°C > 3m -20°C	IJssellandzks	M052	1,7-35 ug/l	800 ul
Thyreoglobuline antistoffen (anti-Tg)*	7	Serumbuis		gekoeld of ingevroren verzenden	TGAN	YSL	3d 20-25°C 1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (immunoCap 250)	M052	<40 IE/ml: negatief 40-60 IE/ml: dubieus >60 IE/ml: positief	300 ul
T4 (Thyroxine)	1	Serumbuis			T4	E170	7d 2-8°C 1m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	78-157 nmol/l	250 ul
Tomaat, specifiek IgE*	11	Serumbuis			F25	YSL	1w 2-8°C > 3m -20°C	Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	0,5 ml
Topiramaat*	7	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		TOPI	YSL		Apotheek Haagse ziekenhuizen	M213	therap. spiegel: 2-20 mg/l toxisch: >25 mg/l doorbelgrens: >25 mg/l	0,5 ml
Toxoplasma (gondii)*	2-5	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Transferrine + Saturatie	1	Heparinebuis			TRAN	Li-Hep C6	8d 15-25°C 8d 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	Transferrine: 2,0-3,6 g/l Transferrineverzadiging: 20-45%	150 ul
Treponema pallidum (Lues-Syfilis)*	2-5	8 ml Serumbuis	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Triglyceriden	1	Heparinebuis			TRIG	Li-Hep C6	7d 15-25°C 3m -20°C 1j -80 °C	Richtlijn CBO	M315 CH.KCA.01	< 2,0 mmol/l	150 ul
Trombocyten	1	EDTA-buis		LET OP: Bij aanvraag Trombocyten in citraat zie "Trombocyten in citraat"	THRO	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	150-400 x10E9/l Doorbelgrens: < 50 of >700 x10E12/l	1 ml
Trombocyten uit citraat	1	Citraatbuis	Vermelden op etiket trombo uit citraat Als CITO behandelen!	LET OP; Indien stollingsonderzoek is aangevraagd (bijvoorbeeld PT, INR of aPTT) 2 citraatbuizen afnemen! Afgeven aan lab medewerker sysmex.	throc	Sysmex / OVERIG	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	XN 2000 Instructions for use; Handboek med. Lab. Diagn. 2020	M315 CH.HCO.01	150-400 x10E9/l	1 ml
Trombofilie pakket (CLB form 4)*	15	3x Citraatbuis	Alleen op locatie Rooseveltstraat Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	CLB	Sanquin		Sanquin, diagn. testen	M005		

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Troponine I	1	Serumbuis		Cito afgeven op het lab	TROP	E170	1d 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.04	Man <19,8 ng/l Vrouw <11,6 ng/l Doorbelgrens: Man >19,8 ng/l Vrouw >11,6 ng/l	300 ul
Tryptase*	10	Serumbuis	Stolbloed dient <4 uur na afname gecentrifugeerd te worden	Op kamertemp versturen	TRYT	YSL	2w 2-8°C >3m -20°C	Erasmus MC	M098	<11,4 ug/l	
TSH	1	Serumbuis			TSH	E170	7d 2-8°C 1m -20°C (max 1x invriezen)	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.END.03	0,38-5,33 mIU/l	250 ul
TSH-receptor antistoffen (TSI)*	5	Serumbuis			TSI	YSL	2w 2-8°C 1j -20°C	IJsselland ziekenhuis	M052	< 1,75 IE/l: negatief	500 ul
TSI (antistoffen tegen TSH-receptoren)*	5	Serumbuis			TSI	YSL	2w 2-8°C 1j -20°C	IJsselland ziekenhuis	M052	< 1,75 IE/l: negatief	500 ul
Ureum	1	Heparinebuis			UREA	Li-Hep C6	4d 15-25°C 5d 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	Pasgeborene: 1,4-4,3mmol/l kind: 1,8-6,4 mmol/l volw: 2,8-7,2 mmol/l Doorbelgrens: >25 mmol/l	150 ul
Urinescreening: indien strip positief is voor eiwit, ery's en/of leuco's wordt vervolgdagnostiek ingezet	2	Urinepuntbuis met geel/rode dop Urinepuntbuis met geel/gele dop			UVOL		3d 15-25°C	NHG M109 The urinary sediment (3rd ed, Fogazzi)	M315 CH.KCA.01	neg	150 ul
Urinezuur	1	Heparinebuis			URIZ	Li-Hep C6	5d 2-8°C 6m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU)	M315 CH.KCA.01	Man: 0,21-0,43 mmol/l vrouw: 0,15-0,36 mmol/l	150 ul
Urinezuur uit 24 uren urine*	2	24 uren urine	volume 24 uren urine op aanvraag vermelden. Na mengen urinepotje (min. 50 ml) uitvullen en insturen.		URZU24	urinepotje + YSL			M052		
Valproïnezuur (Depakine) inclusief Albumine	1	Serumbuis zonder gel + Heparinebuis	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		VALP ALBU	Serum C6 Li-Hep C6	2d 15-25°C 7d 2-8°C 3m -20°C	Bijsluiter (DxC700AU); TDM-monografie. Org	M315 KF.TDM. Vastelement 01	Therapeutisch: Epilepsie: 50-100 mg/l Stemmingsstabilisator: - acute episode 80-120 mg/l - onderhoudsfase 60-80 mg/l Toxisch: >150 mg/l Doorbelgrens: >150 mg/l	150 ul
Vancomycine*	2	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		VANC	YSL		TDM-Monografie. Org	M052	dalspiegel doorgaans >10 mg/L afhankelijk van ziekteverwekker	
Varicella Zoster (IgG titer)*	2-5	8 ml Serumbuis met gel	naam en geboortedatum op buis	het materiaal op verzendplek in het rekje plaatsen		MMB	2d 2-8°C		M251	negatief	1 ml
Venlafaxine (incl. O-desmethylvenlafaxine)*	4	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		VENDES	YSL			M091	Venlafaxine: Therapeutisch: 0,10-0,40 mg/l Som Venlafaxine + Desmethylvenlafaxine Therapeutisch: 0,1-0,75mg/l Toxisch: >1,0 mg/l Doorbelgrens: >1,0 mg/l	0,5 ml
Vitamine A*	21	Serumbuis		Donker bewaren, afdraaien, afpipetteren, en invriezen	VITA	YSL	donker bewaren 1w 4°C 3w -20°C 3m -70°C	Franciscus Gasthuis & Vlietland zks	M046	1,37-3,19 umol/l	
Vitamine B1*	6	EDTA-buis		niet afdraaien! aan einde van de dag goed mengen en daarna invriezen Ingevroren verzenden	VIB1	YSL	donker bewaren 1d 20-25°C 9m -20°C		M052		

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Vitamine B12	1	Serumbuis			VB12	E170	3d 20-25°C 3d 2-8°C 2m -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.04	133-675 pmol/l deficient: <108 pmol/l	150 ul
Vitamine B12 vervolg* (MMA bepaling wordt alleen verricht indien Vit B12: 108-200 pmol/l)	1 (7)	Serumbuis			VB12V	E170	3d 20-25°C 3d 2-8°C 2m -20°C	Bijsluiter (Dxl600)	M315 CH.KCA.04	133-675 pmol/l deficient: <108 pmol/l	150 ul
Vitamine B3, nicotinezuur*	10	EDTA-buis		niet afdraaien! verzenden 4°C, niet invriezen	ViB3	YSL	6d 20-25°C 6d 2-8°C			20-50 umol/l	2 ml
Vitamine B6*	6	EDTA-buis		niet afdraaien! aan einde van de dag goed mengen en daarna invriezen Ingevroren verzenden	ViB6	YSL	donker bewaren 1d 20-25°C 9m -20°C		M052		
Vitamine C*	15	2x heparinebuis zonder gel	kan alleen op locatie Rooseveltstraat worden afgenomen	materiaal direct afdraaien en 1,0 ml afpipetteren in speciale buis voor vitamine c, invriezen	VITC	YSL			M052		
Vitamine E*	7	Serumbuis	Vermeld gebruik laxantia, paraffine, vetvervangende voedingsmiddelen. Orale anti-conceptiva, anthracyclinen, aspirine, acetaminofen en zware metalen kunnen de vitamine E-status negatief beïnvloeden	Donker, afpipetteren en serum invriezen	VITE	YSL	6d 20-25°C 14d 2-8°C 8w -20°C	Franciscus Gasthuis & Vlietland zks	M046	15 - 50 µmol/l	0,5 ml
Voliere vogelmengsel, specifiek IgE*	6	Serumbuis			ex72	YSL		Bijsluiter (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	1 ml
Volledig bloedbeeld (Hb, Ht, Leuco, Ery, Thrombo, MCV, RDW)	1	EDTA-buis			VOLB	Sysmex	<4u 20-25°C >4u 2-8°C Binnen 8u diff uitstrijken	Sysmex XN 2000 Instructions for use	M315 CH.HCO.01	Hb-referentie: 0-10d: 8,1-14,3 mmol/l 10d-3j: 6,8-8,1 mmol/l 3-11j: 6,6-9,3 mmol/l man >11j: 8,5-11 mmol/l vrouw >11j: 7,5-10 mmol/l Doorbelgrens: Hb: <5 mmol/l Leuco's: <2 en >25x10E9/l	1 ml
von Willebrand factor (vWF)* Von Willebrand cascadeonderz. (H901)* Activiteit wordt bepaald, indien afwijkend uitgebreid met antigeen en evt multimerenanalyse	15	2x Citraatbuis	Alleen op locatie Rooseveltstraat Als CITO behandelen!	direct afdraaien, plasma afpipetteren, in plastic buis invriezen. Op verzendbuis materiaalsoort vermelden: citraatplasma	FAC8	Sanquin	1j -20°C	Sanquin, diagn. testen	M005	Von Willebrand factor activiteit: 50-150% antigeen: 50-150% multimeren analyse: Geen afwijkingen	2 ml
Vrij PSA*	4	Serumbuis		invriezen!	FPSA	YSL	1d 20-25°C 3m -20°C		M098	F/T PSA < 0,15: overweeg biopsie F/T PSA > 0,25: kans op BPH erg groot	1 ml

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Vrij T3*	4	Serumbuis			FT3	YSL	-20°C		M098	man: 4d-1j: 4,0-8,3 pmol/l 1-12j: 4,8-7,5 pmol/l 12-15j: 4,9 - 7,4 pmol/l 15-19j: 3,8 - 6,6 pmol/l 19-50j: 3,2 - 6,7 pmol/l >50j: 2,7 - 6,0 pmol/l vrouw 4d-1j: 4,0-8,3 pmol/l 1-12j: 4,8-7,5 pmol/l 12-15j: 4,3 -6,7 pmol/l 15-19j: 3,9 -6,3 pmol/l 19-50j: 3,2 - 6,7 pmol/l >50j: 2,7 - 6,0 pmol/l	
Vrij T4	1	Serumbuis			FT4	E170	7d 2-8°C 30d -20°C (max 1x invriezen)	Eurofins Salux SCAL	M315 CH.END.03	12-22 pmol/L Doorbelgrens: >50 pmol/l	250 ul
Vrij testosteron (free androgeen index) (testosteron en SHBG worden bepaald, index wordt berekend)	1	Serumbuis			VTST	E170			M315 CH.END.03	man: 20-50j: 24,3 - 110,2 % vrouw: 20-46j: 0,65 -10,93 % >47j (post-menopauzaal): 0,23 - 6,8 %	
Vrije lichte ketens * (kappa, lambda en kappa-lambda ratio)	11	Serumbuis		afdraaien en invriezen!	VLKB	YSL		Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	Vrije kappa: 6.7-22.4 mg/l Vrij lambda: 8.3-27.0 mg/l Ratio vrij kappa/lambda: 0.31-1.56	
Wesp, specifiek IgE*	11	Serumbuis			i3	YSL	1w 2-8°C 1j -20°C	Bijsluiters (ImmunoCap 250)	M052	<0,35 kE/l	
Zink Proto Porfyryne (ZPP)*	7	EDTA-buis			ZPP	YSL	1d 20-25°C 1w 2-8°C		M052	< 45 umol ZPP/ mol haem	
Zink*	10	sodium Heparinebuis (donkerblauwe dop, sporenvrij)	om contaminatie te voorkomen deze buis als laatste prikken. Indien geen andere afname, eerst fakebuis afnemen en tweede buis met blauwe dop	afdraaien 2 ml afpipetteren in sporenvrije buis bewaren 2-8°C	ZN	YSL	1w 20-25°C 2w 2-8°C 1j -20°C	Franciscus Gasthuis& Vlietland zks	M046	9,4-20,6 umol/l	2 ml
Zuclopentixol (Cisordinol, Clopixol)*	5	Serumbuis zonder gel	dalspiegel (bloedafname voor medicatieinname)		ZUCL	YSL			M091	therapeutisch: 5-50 ug/l toxisch: >150 ug/l doorbelgrens: >150 ug/l	1 ml
Zwangerschapspakket/PSIE screening (12 weken) Bloedgr. Rhesus, Irr. As.*	zie individuele bepalingen	8 ml Serumbuis + EDTA-buis	Bloedgroep buis: ALTIJD NAAM GEB.DATUM EN BSN NUMMER VERMELDEN OP HET ETIKET.	Materiaal (alle buizen afgenomen bij de pte) samen met het aanvraagformulier in witte beker plaatsen. Versturen naar Alrijne L' dorp	ZWAN	BLRG met vermelding van naam, geb. datum en BSN op EDTA buis; op serumbuis: MMB sticker	zie individuele bepalingen				

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Zwangerschapstest (graviditeit)	1	Urinepotje			GRAV	Urinepotje	8u 20-25°C 3d 2-8°C 1j -20°C		M315 CH.END.03		1 ml
Biometrie		Indicaties		Contraindicaties							
Ambulante bloeddrukmeting	2	<ul style="list-style-type: none"> - Om een groot aantal metingen te verkrijgen; - Eventuele witte jassen- gemaskeerde hypertensie aan te tonen; - Bloeddrukverlagende effecten van behandeling te monitoren; - Therapietrouw te verbeteren. - Als alternatief voor thuismetingen (bijv. bij beperkt ziekte-inzicht, obsessief meetgedrag en angst); - Bij therapieresistentie (om pseudo-resistentie uit te sluiten of aan te tonen); - Verdenking op hypotensieve episodes, speciaal bij ouderen en diabeten. 		Relatieve contra-indicaties zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Dementie of verwardheid; - Leeftijd < 16 jaar; - Boezemfibrilleren of een irregulaire pols bij de eerste bloeddrukmeting tijdens het onderzoek; - Zeer hoge tensie (> 200 mm Hg systolisch) of andere aanwijzingen voor hypertensieve crisis; - Lymfoedeem aan beide armen 				M315 BM.BDM.01		geen afwijkingen gezien	
Ambulante ECG registratie (holter)	10	<ul style="list-style-type: none"> - Bij verdenking op hartritmestoornissen bijvoorbeeld palpitatieklachten - Bij verdenking op geleidingsstoornissen - Bij aanwezigheid van kortdurende aanvallen van kortademigheid - Bij aanvallen van angineuze klachten zonder voorafgaande inspanning - Beoordeling van het effect van therapie (medicatie) - Bij acuut onwel worden met wegvallen van voelbare pols 		Relatieve contra-indicaties: <ul style="list-style-type: none"> - Dementie of verwardheid; - Leeftijd < 16 jaar - ICD (implanteerbare cardioverter-defibrillator - Vanwege gebruik van borstelektroden <ul style="list-style-type: none"> * Allergie voor elektroden of gel; * Zeer dunne huid en huidproblemen (bijvoorbeeld brandwonden op de thorax) 				M315 BM.ECG.01		geen afwijkingen gezien	
Inspannings ECG (fietsproef)	2	<ul style="list-style-type: none"> - Coronairlijden opsporen. - Klachten bij verdenking op angina pectoris evalueren. - Het optreden van inspanningsgebonden ritme- of geleidingsstoornissen vaststellen. - Inspanning geïnduceerde symptomen zoals hartkloppingen, duizeligheid of syncope beoordelen. - Inspanningstolerantie bij hartfalen beoordelen. - Check-up bij asymptomatische mensen met speciale beroepen (bijvoorbeeld piloot, brandweer, trambestuurder). - Check-up van risico personen (familiaire predispositie HVZ, cholesterol, obesitas, diabetes). - Inspanningstolerantie beoordelen bij hypertensie cliënten. - Analyse eventuele chronotrope incompetentie (onvoldoende oploop van de hartfrequentie). 		Absolute contra-indicaties voor het uitvoeren van een inspannings-ECG in de eerste lijn zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Acuut myocardinfarct en alle vormen van instabiele angina pectoris - Cliënten die minder dan 6 maanden geleden een myocard infarct hebben gehad - Manifest hartfalen (d.w.z. Vanaf NYHA klasse II) - Acute myocarditis, endocarditis of pericarditis - Cliënten die minder dan 6 maanden geleden een longembolie hebben gehad - Ernstige en/ of onbehandelde hartritmestoornissen op het rust-ECG of hemodynamische instabiliteit. Voor onderstaande contra-indicaties geldt een uitzondering bij Scal/Eurofins Salux. Deze mogen uitgevoerd worden onder directe supervisie van een aanwezige cardioloog. <ul style="list-style-type: none"> - Vastgesteld linkerbundeltakblok - Ernstige aortaklepstenose - Hypertrofische obstructieve cardiomyopathie Relatieve contra-indicaties voor het uitvoeren van een inspannings-ECG in de eerste lijn zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Ischemie in rust op het ECG - Ernstige hypertensie (> 200 mm Hg systolisch en/ of > 110 mm HG diastolisch) - Ernstige afwijkingen op het rust-ECG - Diepe veneuze trombose - Systemische infecties, gepaard gaande met koorts - Geestelijke of lichamelijke beperkingen waardoor inspanning onvoldoende mogelijk is 				M315 BM.ECG.02		geen afwijkingen gezien	
Rust ECG	2	<ul style="list-style-type: none"> - Hartritmestoornissen - Hartfalen - Hoge bloeddruk rust-ECG Hartritmestoornissen - Soms bij het gebruik van bepaalde medicijnen (met name antipsychotica) 		Relatieve contra-indicaties zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Instabiele angina pectoris, benauwdheid en/ of pijn op de borst * - Zeer dunne huid en huidproblemen (bijvoorbeeld brandwonden op de thorax) * In overleg met de behandelend arts kan een rust - ECG toch overwogen worden. Het ECG kan NIET worden aangevraagd bij SCAL/Eurofins Salux in geval van de volgende klachten/vraagstelling: <ul style="list-style-type: none"> - Verdenking acute cardiale problematiek - Uitsluiten van een hartinfarct - Kinderen jonger dan 16 jaar In geval van bovengenoemde klachten/vraagstelling dient de patiënt doorverwezen te worden naar het ziekenhuis.				M315 BM.ECG.03		geen afwijkingen gezien	
Hartechocardiografie	2								M315 BM.ECH.01	geen afwijkingen gezien	

Naam (* extern bepaald)	Door looptijd	Materiaal	Afname instructie	Verzendconditie	Invoer code	LAB/sticker	Bewaarcondities	Bron	Scope ISO15189	Referentiewaarden (Doorbelgrenzen)	minimale hoeveelheid
Fundusfotografie	6								M315 BM.FUF.01	geen afwijkingen gezien	
Rijbewijskeuring (CBR)		Leeftijd ouder dan 75 jaar									