

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 045**

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025** tot **01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

De Boelelaan 1117
1081 HV
Amsterdam
Nederland

Locatie	Afkorting
De Boelelaan 1117 1081 HV Amsterdam Nederland	A1
Meibergdreef 9 1105 AZ Amsterdam Nederland	A2

Flexibele scope¹

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
Medisch werkveld: Klinische chemie en hematologie Met inachtneming van de vigerende veldnormen (NVKC)				
CH.PRE.02	Pre-analyse	Bloedafname (intra-muraal)	Bloed	A1, A2
CH.PRE.03		Monsterverwerking; ontvangst, registratie, verwerking, voorbereiding voor analyse (o.a. centrifugeren), postanalytische resultaatverwerking en voortgangscontrole/doorlooptijden	Alle lichaamsvloeistoffen, bloedcellen, overige lichaamscellen, punctaten, beenmerg	A1, A2

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

¹ Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

² Het laboratorium is verplicht om een actuele lijst met verrichtingen te onderhouden welke onder deze flexibele scope uitgevoerd worden. Deze lijst kan bij het laboratorium opgevraagd worden.

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025 tot 01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
CH.KCA.01	Klinische chemie algemeen	Routine analyses van elektrolyten, enzymen, eiwitten, metabolieten, bloedgasen en hun afgeleiden met standaard chemische technieken waaronder alle spectrofotometrie, colorimetrie, bindingsanalyse nefelometrie, turbidimetrie, elektroforese, ion-selectieve elektrodes {+POCT}	Alle lichaamsvochten	A1, A2
CH.KCA.02		Bindingsanalyse (speciele immuno-assays) {+POCT}	Alle lichaamsvochten	A1, A2
CH.KCA.03		Fysisch chemische analyses, zoals viscositeit	Alle lichaamsvochten	A2
CH.KCA.04		Immunochemie/eiwitchemie (specieel)	Alle lichaamsvochten	A2
CH.KCA.05		Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, plasma, overige lichaamcellen	A2
CH.KCA.06		Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC	Alle lichaamsvochten	A1, A2
CH.KCA.09		Microscopie op cellen, cilinders en kristallen	Alle lichaamsvochten	A1, A2
CH.KCA.11		Niersteenanalyse	Urinesteen	A2
CH.END.01	Klinische chemie, endocrinologie	Specifieke monstervoorbewerkingstechnieken waaronder evenwichtsdialyse, organische extractie	Alle lichaamsvochten	A2
CH.END.03		Bindingsanalyse (immuno-assays)	Alle lichaamsvochten	A1, A2
CH.END.07		Bindingsanalyse (RIA - C/D-lab)	Alle lichaamsvochten	A2
CH.END.05		(Tandem) Massaspectrometrie	Alle lichaamsvochten	A2
CH.NNS.01	Klinische chemie, neonatale screening	Specifieke monstervoorbewerkingstechnieken waaronder evenwichtsdialyse, organische extractie	Alle lichaamsvochten	A2
CH.NNS.02		Bindingsanalyse (immuno-assays/colorimetrie/fluorescentie)	Bloed (spot)	A2

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025 tot 01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
CH.NNS.03		Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC	Bloed	A2
CH.NNS.04	Klinische chemie, neonatale screening	(Tandem) Massaspectrometrie	Bloed	A2
CH.NNS.05		Nucleïnezuur diagnostiek waaronder PCR	Bloedcellen, overige lichaamcellen	A2
CH.IMM.01	Klinische chemie, immunologie (incl. allergie, immuundeficiënties en auto-immuundiagnostiek)	Bindingsanalyse	Alle lichaamsvochten	A2
CH.IMM.03		Immunochemie	Alle lichaamsvochten	A2
CH.IMM.05		Totaal IgE, specifiek IgE	Alle lichaamsvochten	A2
CH.POC.01	Klinische chemie, point of care testing	POCT	Alle lichaamsvochten	A1, A2
CH.BTG.01	Klinische chemie, hematologie, transfusiegeneeskunde	Bloedcelcompatibiliteitsonderzoek	Bloed, plasma	A1, A2
CH.BTG.02		Bloedcelantistof- en antigeentypering	Bloed, plasma	A1, A2
CH.BTG.03		Bloedproductuitgifte	Bloed	A1, A2
CH.HCO.01	Klinische chemie, hematologie, hemocytometrie incl hemato-oncologie	Hemocytometrie en microscopie {+POCT}	Bloed, overige lichaamsvloeistoffen	A1, A2
CH.HCO.02		Erythrocyt sedimentatiesnelheid	Bloed	A1, A2
CH.HBP.01	Klinische chemie, hematologie, Hb-pathie	Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC	Bloed	A2
CH.HBP.03		Nucleïnezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, overige lichaamcellen	A2
CH.TRH.01	Klinische chemie, hematologie, trombose en hemostase	Stollingstesten in plasma (screenend en bevestigend) zoals APTT, fib, FVIII, VWF {+POCT}	Plasma	A1, A2
CH.TRH.02		Functietesten van specifiek de trombocyt in PRP zoals LT of lumininescentieaggregatie	Plaatjes rijk plasma (PRP)	A2
CH.TRH.03		Globale hemostase testen voor zowel trombocytfunctie, plasmatische stolling als beide {+POCT}	Volbloed	A1, A2
CH.TRH.04		Nucleïnezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, overige lichaamcellen	A2

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025 tot 01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
Medisch werkveld: Klinische Farmacie				
KF.TDM.03	Therapeutic Drug Monitoring	Immuno-assays [technische uitvoering]	Bloed, urine of andere lichaamsmaterialen	A1, A2
KF.TDM.06		Spectrofotometrie [technische uitvoering]	Bloed, urine of andere lichaamsmaterialen	A1, A2
KF.TOX.03	Toxicologie (incl. drugs of abuse)	Immuno-assays [technische uitvoering]	Bloed, urine of andere lichaamsmaterialen	A1, A2
Medisch werkveld: Medische Microbiologie				
MM.BID.09	Bacteriële identificatie	Immuno-assays [technische uitvoering]	Lichaamsmaterialen & omgevingsmaterialen	A1, A2
MM.VID.08	Virus identificatie	Moleculaire diagnostiek d.m.v. PCR [technische uitvoering]	Lichaamsmaterialen	A1, A2
MM.VID.11		Antigeen bepaling d.m.v. immuno-assays [technische uitvoering]	Lichaamsmaterialen	A1, A2
MM.VID.16		Antilichaambepaling d.m.v. immuno-assay [technische uitvoering]	Lichaamsmaterialen	A1, A2
MM.DON.01	Donortestlab	Conform vergunning uitgegeven door Farmatec	Bloed	A1
Medisch werkveld: Medische Immunologie Met inachtneming van de vigerende veldnormen NVVI				
MI.IMD.03	Immuundeficiënties	Complement/MBL m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	A2
MI.IMD.05		Vaccinatieresponsen m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	A2
MI.IMD.09		Leukocyten (sub)populaties met flowcytometrie	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	A2
MI.IMD.10		Cellulaire functie testen	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	A2

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
MI.AIA.01	Auto-immuunziekten en inflammatoire aandoeningen	Immunoglobulines met overige technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.04		Autoantistoffen met random Acces analyser	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.05		Autoantistoffen met overige (semi) handmatige technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.06		Autoantistoffen m.b.v. (in)directe immunofluorescentie	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.09		Complement m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.11		Oplosbare mediators van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokines)	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.14		HLA typering (ziekte-associatie) m.b.v. moleculair biologische technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.AIA.16		Immunofenotypering en morfologische differentiatie van cellulaire componenten	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	A2
MI.MHA.04		Maligne hematologische aandoeningen	M-proteïne diagnostiek	Alle lichaamsvochten, punctaten, biopten en weefsels

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025 tot 01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
------	--------------------------------	--------------------	---------------------	---------

**Medisch werkveld: Klinische Genetica / Biochemische Genetica
 Met inachtneming van de vigerende veldnormen (VKGL)**

KG.MON.01	Monster bewerking	Cel isolatie / kweek / opslag / verzending	Lichaamsmateriaal	A2
KG.MON.02		Weefselhomogenisatie	Lichaamsmateriaal	A2
KG.MON.11		DNA isolatie / opslag / verzending	Lichaamsmateriaal	A2
KG.MON.15		Plasma, serum isolatie / opslag / verzending	Lichaamsmateriaal	A2
KG.MON.17		Opslag / verzending primair onderzoeksmateriaal	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.01	Biochemisch onderzoek, Metabolics (metabool onderzoek)	TLC (dunnelaagchromatografie)	Lichaamsmateriaal	A1
KG.DIAG.02		Chromatografie waaronder HPLC, UPLC, GC, IEC met bijbehorende detectietechnieken zoals b.v. UV, fluorescentie, ionisatie	Lichaamsmateriaal	A1
KG.DIAG.05		Massaspectrometrie	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.08		Radiochemie	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.09		Spectrofotometrie	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.10		Fluorometrie	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.11		Elektroforese/Iso-electrofocussing	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.13		Transfectie	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.22		In situ cel analyse	Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.43		Genotyperingsonderzoek, Genomics (genoomonderzoek)	Single (Small) nucleotide variant (SNV) / indel onderzoek	Lichaamsmateriaal
KG.DIAG.46	Copy Number Variant (CNV) onderzoek		Lichaamsmateriaal	A2
KG.DIAG.49	Genotyperingsonderzoek, Proteomics	Eiwit onderzoek	Lichaamsmateriaal	A2

Medisch werkveld: Research Klinische chemie en hematologie

1.1	Pre-analyse	Monsterverwerking; ontvangst, registratie, verwerking, voorbereiding voor analyse (o.a. centrifugeren), postanalytische resultaatverwerking en voortgangscontrole/doorlooptijden	Alle lichaamsvochten, bloedcellen, overige lichaamscellen, punctaten, beenmerg	A1, A2
-----	-------------	--	--	--------

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025 tot 01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
1.8	Klinische chemie, moleculaire biologie - transcriptoom analyse van circulerend RNA	Kwantitatieve en kwalitatieve expressie analyse	Vol bloed, plasma, serum, urine, liquor, witte bloedcellen, bloedplaatjes	A2
1.9	Klinische chemie, moleculaire biologie - bepaling methylatie status van circulerend DNA	DNA isolatie, concentratie, opslag, verzending, kwaliteitscontrole, bisulfiet behandeling	Vol bloed, plasma, serum, urine, liquor, witte bloedcellen, bloedplaatjes	A2
1.10		Kwantitatieve en kwalitatieve bepaling methylerings status	Vol bloed, plasma, serum, urine, liquor, witte bloedcellen, bloedplaatjes	A2
1.20	Klinische Chemie, LEKC - Pre-analyse	Cell culture	Cellijnen, primaire cellen geïsoleerd uit weefsel, bloedcellen	A2
1.21	Klinische Chemie, LEKC - Research vesicles	Flowcytometry	Cellijnen, primaire cellen geïsoleerd uit weefsel, bloedcellen	A2
1.22		Particle Analyzing	Cellijnen, primaire cellen geïsoleerd uit weefsel, bloedcellen	A2
1.14	Klinische chemie, neurochemie	Bindingsanalyse (immuno-assays)	Alle lichaamsvochten, primaire cellen en cellijnen	A1
1.15		Immunochemie/eiwitchemie	Alle lichaamsvochten, primaire cellen en cellijnen	A1
1.16		Spectrofotometrie	Alle lichaamsvochten, primaire cellen en cellijnen	A1
1.17		Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC	Alle lichaamsvochten, primaire cellen en cellijnen	A1
1.18		Elektroforese	Alle lichaamsvochten, primaire cellen en cellijnen	A1
1.19		Immunohistochemische kleuring	Alle lichaamsvochten, primaire cellen, cellijnen	A1

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025 tot 01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
1	Endocrinologie en metabolisme	Monsterbewerking: Specifieke monsterverwerkingstechnieken waaronder opwerken van in vitro celmateriaal en in vivo (proefdier, humaan) materiaal (oa homogeniseren, centrifugeren, organische extractie)	Alle materialen van dierlijke en humane oorsprong	A2
2		Celkweek: Cel isolatie / kweek / opslag	Cellijnen, primaire cellen geïsoleerd uit weefsel, bloedcellen	A2
3		(functionele) eiwitanalyse: waaronder concentratiemetingen, Westernblot, enzymactiviteit	Cellijnen, primaire cellen geïsoleerd uit weefsel, bloedcellen	A2
4		RNA/DNA: Nucleinezuurbepalingen waaronder PCR. Sequencing [interpretatie]	Cellijnen, primaire cellen geïsoleerd uit weefsel, bloedcellen	A2
5		Cytologie/histologie: Fixeren, kleuren en snijden van coupes / beoordelen van weefselcoupes en cellen / immuunhistochemie	Alle materialen van dierlijke en humane oorsprong	A2
6		Bindingsanalyse: Immuno-assays, RIA-B-/C-lab	Alle materialen van dierlijke en humane oorsprong	A2
7		Chromatografie: Waaronder HPLC,UPLC,GC	Alle materialen van dierlijke en humane oorsprong	A2
8		Radioactieve tracer studies: Bindingsanalyses, labelen van tracers en tracer studies. kwantificeren met beta en gamma telling en HPLC	Alle materialen van dierlijke en humane oorsprong	A2

Medisch werkveld: NVVP
Met inachtneming van de vigerende veldnormen

PA.HIS Vast element 01	Histologie (weefselonderzoek)	Verwerken van botweefsel, inbedding in plastic	Bot	A1
PA.HIS Vast element 02		Histochemische kleuringen	Bot in plastic of paraffine	A1
PA.HIS Vast element 03		Immuunhistochemische kleuringen	Bot in plastic of paraffine	A1
PA.HIS Vast element 04		Enzymhistochemische kleuringen (speciele kleuringen)	Bot in plastic of paraffine	A1

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 045**

van **Stichting Amsterdam UMC**
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **10-12-2025** tot **01-11-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **19-12-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
Medisch werkveld: Research Pathologie				
3.1	Pre-analyse	Botweefsel verwerken voor celkweek en histologie	Bot	A1
3.2	Botonderzoek, histologie	Histochemische kleuringen	Bot in plastic of paraffine	A1
3.3		Immuunhistochemische kleuringen	Bot in plastic of paraffine	A1
3.4		Enzymhistochemische kleuringen (speciele kleuringen)	Bot in plastic of paraffine	A1
3.5	Botonderzoek, celkweek	Celkweek	Bot en cellijnen	A1
3.6	Botonderzoek, moleculaire biologie	RNA isolatie, PCR	RNA uit bot	A1