Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Hanzeplein 1
9713 GZ
Groningen
Nederland

Locatie	Afkorting
Hanzeplein 1 9713 GZ Groningen Nederland	G1

Flexibele scope[1]

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
Medisch werkveld: Klinische chemie en hematologie Met inachtneming van de vigerende veldnormen (NVKC)				
CH.PRE.01	Pre-analyse	Bloedafname (extra-muraal)	Bloed	G1
CH.PRE.02		Bloedafname (intra-muraal)	Bloed	G1
CH.PRE.03		Monsterverwerking; ontvangst, registratie, verwerking, voorbewerking voor analyse (o.a. centrifugeren), postanalytische resultaatverwerking en voortgangscontrole/doorlooptijden	Alle lichaamsvochten, bloedcellen, overige lichaamscellen, punctaten, beenmerg	G1

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

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

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

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
CH.KCA.01	Klinische chemie algemeen	Routine analyses van elektrolyten, enzymen, eiwitten, metabolieten, bloedgassen en hun afgeleiden met standaard chemische technieken waaronder alle spectrofotometrie, colorimetrie, bindingsanalyse, nefelometrie, turbidimetrie, elektroforese, ion-selectieve elektrodes **{+POCT}**	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.02		Bindingsanalyse (speciele immuno-assays)	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.03		Fysisch chemische analyses, zoals viscositeit	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.04		Immunochemie/eiwitchemie (specieel)	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.05		Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, plasma, overige lichaamscellen	G1
CH.KCA.06		Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.07		(Tandem) Massaspectrometrie	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.09		Microscopie op cellen,cilinders en kristallen	Alle lichaamsvochten	G1
CH.KCA.11		Niersteenanalyse	Urinesteen	G1
CH.END.03	Klinische chemie, endocrinologie	Bindingsanalyse (immuno-assays)	Alle lichaamsvochten	G1
CH.END.04		Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC	Alle lichaamsvochten	G1
CH.END.07		Bindingsanalyse (RIA - C/D-lab)	Alle lichaamsvochten	G1
CH.END.05		(Tandem) Massaspectrometrie	Alle lichaamsvochten	G1
CH.IMM.03	Klinische chemie, immunologie (incl. allergie, immuundeficiënties en auto-immuundiagnostiek)	Immunochemie [interpretatie]	Alle lichaamsvochten	G1
CH.POC.01	Klinische chemie, point of care testing	POCT	Alle lichaamsvochten	G1

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
CH.BNM.01	Klinisch chemie, hematologie, beenmergonderzoek	Immunoflowcytometrie	Bloed, beenmerg	G1
CH.BTG.01	Klinische chemie, hematologie, transfusiegenees-kunde	Bloedcelcompatibiliteitsonderzoek	Bloed, plasma	G1
CH.BTG.02		Bloedcelantistof- en antigeentypering	Bloed, plasma	G1
CH.BTG.03		Bloedproductuitgifte	Bloed	G1
CH.BTG.04		Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, plasma	G1
CH.BTG.05		Antistoffen tegen trombocyten [interpretatie]	Bloed, plasma	G1
CH.HCO.01	Klinische chemie, hematologie, hemocytometrie incl hemato-oncologie	Hemocytometrie en microscopie	Bloed, overige lichaamsvloeistoffen	G1
CH.HCO.02		Erythrocyt sedimentatiesnelheid	Bloed	G1
CH.HCO.03		Beenmergonderzoek	Beenmerg	G1
CH.HCO.04		Immunoflowcytometrie	Bloed, beenmerg, overige lichaamsvloeistoffen en punctaten	G1
CH.HCO.05		M-proteïne diagnostiek	Alle lichaamsvochten	G1
CH.HCO.06		Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, overige lichaamscellen	G1
CH.HBP.02	Klinische chemie, hematologie, Hb-pathie	Elektroforese	Bloed	G1
CH.HBP.03		Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, overige lichaamscellen	G1
CH.TRH.01	Klinische chemie, hematologie, trombose en hemostase	Stollingstesten in plasma (screenend en bevestigend) zoals APTT, fib, FVIII, VWF **{+POCT}**	Plasma	G1
CH.TRH.02		Functietesten van specifiek de trombocyt in PRP zoals LT of lumininescentieaggregatie	Plaatjes rijk plasma (PRP)	G1
CH.TRH.03		Globale hemostase testen voor zowel trombocytenfunctie, plasmatische stolling	Volbloed	G1
CH.TRH.04		Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	Bloedcellen, overige lichaamscellen	G1

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
CH.DON.01	Donortestlab	Conform vergunning uitgegeven door Farmatec	Zie vergunning uitgegeven door Farmatec	G1
Medisch werkveld: Medische Immunologie Met inachtneming van de vigerende veldnormen (NVVI)				
MI.IMD.01	Immuundeficiënties	Immunoglobulines met overige technieken [interpretatie]	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	G1
MI.IMD.03		Complement/MBL m.b.v. overige technieken [interpretatie]	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	G1
MI.IMD.04		Complement/MBL m.b.v. functionele testen [interpretatie]	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	G1
MI.IMD.07		Oplosbare mediatoren van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokinen) m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	G1
MI.IMD.09		Leukocyten (sub)populaties met flowcytometrie	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	G1
MI.IMD.10		Cellulaire functie testen	Alle lichaamsvochten, kweeksupernatant	G1
MI.AIA.04	Auto-immuunziekten en inflammatoire aandoeningen	Autoantistoffen met random Acces analyser	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.05		Autoantistoffen met overige (semi) handmatige technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.06		Autoantistoffen m.b.v. (in)directe immuunfluorescentie	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
MI.AIA.07	Auto-immuunziekten en inflammatoire aandoeningen	Autoantistoffen m.b.v. multiplex technieken [interpretatie]	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.08		Autoantistoffen met radionucliden technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.11		Oplosbare mediatoren van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokinen) m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.14		HLA typeringen (ziekte-associatie) m.b.v. moleculair biologische technieken	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.16		Immunofenotypering en morfologische differentiatie van cellulaire componenten	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.AIA.17		Immunologische monitoring van antistoftherapie (spiegels en antistoffen) [interpretatie]	Alle lichaamsvochten, biopten, punctaten, weefsels, spoelvochten en kweeksupernatant	G1
MI.ALA.01	Allergische aandoeningen	Totaal IgE en specifiek IgE	Alle lichaamsvochten	G1
MI.ALA.02		Specifiek IgE m.b.v. BioChip [interpretatie]	Alle lichaamsvochten	G1
MI.ALA.03		Type III allergie geassocieerde antistoffen	Alle lichaamsvochten	G1
MI.ALA.04		Oplosbare mediatoren van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokines, tryptase, histamine metabolieten) m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten	G1

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
MI.MHA.11	Maligne hematologische aandoeningen	Oplosbare mediatoren van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokinen) m.b.v. overige technieken	Alle lichaamsvochten, punctaten, biopten en weefsels	G1
MI.TFG.02	Transfusie geneeskunde	Bloedcelantistof en antigeentypering	Alle lichaamsvochten	G1
MI.EFI.01	Transplantatie immunologie	Volgens EFI standards (Standards for Histocompatibility & Immunogenetics Testing (European Federation for Immunogenetics))	Alle lichaamsvochten	G1
MI.DON.01	Donortestlab	Conform vergunning uitgegeven door Farmatec	Zie vergunning uitgegeven door Farmatec	G1
Medisch werkveld: Klinische Pathologie Met inachtneming van de vigerende veldnormen (NVVP)				
PA.HIS Vast element 01	Histologie	Amyloïd A mbv Histochemische kleuring	subcutaan vetbiopt	G1
Medisch werkveld: Klinische Genetica / Biochemische Genetica Met inachtneming van de vigerende veldnormen (VKGL)				
KG.MON.01	Monster bewerking	Cel isolatie / kweek / opslag / verzending	Lichaamsmateriaal	G1
KG.MON.15		Plasma, serum isolatie / opslag / verzending	Lichaamsmateriaal	G1
KG.MON.17		Opslag / verzending primair onderzoeksmateriaal	Lichaamsmateriaal	G1
KG.DIAG.02	Biochemisch onderzoek, Metabolics (metabool onderzoek)	GC (gaschromatografie) [interpretatie]	Lichaamsmateriaal	G1
KG.DIAG.03		GCMS (gaschromatografie/massaspectrometrie)	Lichaamsmateriaal	G1
KG.DIAG.05		(Tandem)Massaspectrometrie	Lichaamsmateriaal	G1
KG.DIAG.09		Spectrofotometrie	Lichaamsmateriaal	G1
KG.DIAG.10		Fluorometrie	Lichaamsmateriaal	G1
KG.DIAG.11		Elektroforese/Iso-electrofocussing	Lichaamsmateriaal	G1

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO 15189:2022
Registratienummer: **M 078**

van **Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG)**
Laboratoriumgeneeskunde

Deze bijlage is geldig van: **20-11-2025** tot **01-12-2029** Vervangt bijlage d.d.: **01-05-2024**

Code	Vraagstelling / onderzoekstype	Methode / techniek	Materiaal / product	Locatie
		Medisch werkveld: Klinische Farmacie		
KF.TOX Vast element 01	Toxicologie (incl. drugs of abuse)	Bepaling d.m.v. Immuno-assays van: -Paracetamol [technische uitvoering]	Bloed	G1
KF.TOX Vast element 02	Toxicologie (incl. drugs of abuse)	Bepaling d.m.v. Spectrofotometrie van: -Ethanol [technische uitvoering]	Bloed	G1