

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie

CH.KCA.06	Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC
Verwijderd	023558 - VMA HIAA en HVA 023603 - Thiamine-pyrofosfaat (vitamine B1) en pyridoxal-5-fosfaat (vitamine B6) in volbloed
CH.END.05	(Tandem) Massaspectrometrie
Verwijderd	003177 - Cortisol in speeksel
Toegevoegd	051236 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: cortisol in speeksel 053491 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: steroïden in serum (androstenedion, DHEA-S, 17αOH-progesteron, testosteron) 051310 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: metanefrines in plasma 023603 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: thiamine-pyrofosfaat (vitamine B1) en pyridoxal-5-fosfaat (vitamine B6) in volbloed
CH.POC	POCT conform ISO 22870
	Vast element 01
Verwijderd	047565 - FreeStyle Precision Pro: ketonenbepaling
Toegevoegd	053621 - Ketonenmeter Mediphos VTrust
CH.TRH.01	Stollingstesten in plasma
Gewijzigd	CS 2100i in CS-2500 + documentnummers
Verwijderd	030789 - CS 2100i: Rivaroxaban m.b.v. directe Xa inhibitor kit 031211 - Euglobuline cloth lysis
Toegevoegd	053187 - CS-2500: Rivaroxaban (Heparin Liquid Ready to Use) 053373 - CS-2500: Chromogene Factor VIII activiteit (Bovine reagens) 053624 - CS-2500: Nijmegen Bethesda Assay onder Emicizumab (Hemlibra) chromogeen 053800 - CS-2500 Remmers tegen factor VIII volgens de Nijmegen Bethesda Modificatie 052149 - Emicizumab stol activiteit 052161 - CS-2500 Bovine Chromogene factor VIII activiteit 051471 - CS-2500: Chromogene Factor IX activiteit
MI.IMD.04	Complement/MBL m.b.v. functionele testen
Verwijderd	031083 - CS 2100i: C1-esterase remmer activiteit
Toegevoegd	053259 - CS-2500: C1-esterase remmer activiteit
MI.AIA.10	Complement m.b.v. functionele testen
Verwijderd	031083 - CS 2100i: C1-esterase remmer activiteit
Toegevoegd	053259 - CS-2500: C1-esterase remmer activiteit

KF.TDM: technische uitvoering

Vast element 02

Verwijderd * Rapportage o.v.v. geen onderdeel M063 bij:
043214 - Cobas 8000: carbamazepine in serum en plasma*
050507 - Cobas 8000: fenobarbital in serum en plasma*
050509 - Cobas 8000: fenytoïne in serum en plasma*
043217 - Cobas 8000: gentamicine in serum en plasma*
046480 - Cobas 8000: mycofenolzuur in serum en plasma*
046479 - Cobas 8000: tobramycine in serum en plasma*
046481 - Cobas 8000: theofylline in serum en plasma*
043216 - Cobas 8000: valproïnezuur in serum en plasma*
043213 - Cobas 8000: vancomycine in serum, plasma en liquor*

KF.TDM: technische uitvoering

Vast element 03

Verwijderd * Rapportage o.v.v. geen onderdeel M063 bij:
043213 - Cobas 8000: vancomycine in serum, plasma en liquor*

KF.TOX: technische uitvoering

Vast element 01

Verwijderd * Rapportage o.v.v. geen onderdeel M063 bij:
050503 - Cobas 8000: amikacine in serum en plasma*
043215 - Cobas 8000: digoxine in serum en plasma*

Inleiding

In dit document vindt u een lijst van verrichtingen van het CDL gekoppeld aan de 'code', de 'vraagstelling' en 'Methode/Techniek' uit de 'M063-TRANS Bronscope'.

Inhoudsopgave

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie.....	1
Inleiding.....	3
Inhoudsopgave.....	3
Preanalyse	5
CH.PRE.01 Bloedafname (extra-muraal)	5
CH.PRE.02 Bloedafname (intra-muraal)	5
CH.PRE.03 Monsterverwerking;.....	5
Klinische chemie algemeen	6
CH.KCA.01 Routine analyses.....	6
CH.KCA.03 Fysisch chemische analyses, zoals viscositeit.....	7
CH.KCA.04 Immunochemie/eiwitchemie 1	7
CH.KCA.04 Immunochemie/eiwitchemie 2.....	8
CH.KCA.05 Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	8
CH.KCA.06 Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC.....	8
CH.KCA.09 Microscopie op cellen,cilinders en kristallen	8
CH.KCA.10 Metalen/spoorelementen.....	8
CH.KCA.11 Niersteenanalyse	8
CH.KCA.12 Functietesten.....	8
Klinische chemie, endocrinologie	9
CH.END.03 Bindingsanalyse (immuno-assays)	9
CH.END.05 (Tandem) Massaspectrometrie	9
CH.END.06 Functietesten ((O)GTT, synacthentest e.a.).....	9
CH.END.07 Bindingsanalyse (RIA - C/D-lab)	9
Klinische chemie, immunologie (incl. allergie, imuundeficienties en auto-immuundiagnostiek)	10
CH.IMM.03 Immunochemie.....	10
CH.IMM.04 Immunoflowcytometrie	10
CH.IMM.05 Totaal IgE, specifiek IgE	10
Klinische chemie, point of care testing	10
CH.POC.01 POCT conform ISO 22870	10
Klinische chemie, Farmacogenetica	10
CH.FAG.01 Nucleinezuur diagnostiek (PCR).....	10
Klinische chemie, hematologie, transfusiegeneeskunde	10
CH.BTG.01 Bloedcelcompatibiliteitsonderzoek.....	10
CH.BTG.02 Bloedcelantistof- en antigeentypering.....	11

CH.BTG.03	Bloedproductuitgifte	11
Klinische chemie, hematologie, hemocytometrie incl hemato-oncologie		12
CH.HCO.01	Hemocytometrie en microscopie	12
CH.HCO.02	Erythrocyt sedimentatiesnelheid	12
CH.HCO.03	Beenmergonderzoek	12
CH.HCO.04	Immunoflowcytometrie	12
CH.HCO.05	M-proteïne diagnostiek	12
Klinische chemie, hematologie, trombose en hemostase		13
CH.TRH.01	Stollingstesten in plasma	13
CH.TRH.02	Functietesten van specifiek de trombocyt in PRP	13
CH.TRH.03	Globale hemostase testen	13
CH.TRH.04	Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing	14
CH.TRH.05	Functietest: Bloedingstijd	14
Immuundeficiënties		14
MI.IMD.01	Immunoglobulines met overige technieken	14
MI.IMD.03	Complement/MBL m.b.v. overige technieken	14
MI.IMD.04	Complement/MBL m.b.v. functionele testen	14
MI.IMD.07	Oplosbare mediators	14
MI.IMD.09	Leukocyten (sub)populaties met flowcytometrie	14
Auto-immuunziekten en inflammatoire aandoeningen		14
MI.AIA.01	Immunoglobulines met overige technieken	14
MI.AIA.04	Autoantistoffen met random Acces analyser	15
MI.AIA.05	Autoantistoffen met overige (semi) handmatige technieken	15
MI.AIA.06	Autoantistoffen m.b.v. (in)directe immuunfluorescentie	15
MI.AIA.07	Autoantistoffen m.b.v. multiplex technieken	15
MI.AIA.08	Autoantistoffen met radionucliden technieken	15
MI.AIA.09	Complement m.b.v. overige technieken	15
MI.AIA.10	Complement m.b.v. functionele testen	16
MI.AIA.11	Oplosbare mediators	16
MI.AIA.16	Immunofenotypering en morfologische differentiatie van cellulaire componenten	16
Maligne hematologische aandoeningen		16
MI.MHA.01	Immunoglobulines	16
MI.MHA.04	M-proteïne diagnostiek	16
Therapeutic Drug Monitoring		16
KF.TDM: technische uitvoering		16
KF.TDM: technische uitvoering		16
043213 - Cobas 8000: vancomycine in serum, plasma en liquor		16
KF.TDM: technische uitvoering		17

043213 - Cobas 8000: vancomycine in serum, plasma en liquor	17
Toxicologie (incl. drugs of abuse)	17
KF.TOX: technische uitvoering.....	17
KF.TOX: technische uitvoering.....	17
KF.TOX: technische uitvoering.....	17

Preanalyse	
CH.PRE.01 Bloedafname (extra-muraal)	
Bloedafname veneus 024092 - CBA: bloedafname d.m.v. een venapunctie	
CH.PRE.02 Bloedafname (intra-muraal)	
Bloedafname veneus en capillair 024092 - CBA: bloedafname d.m.v. een venapunctie 003366 - CBA: voorbereiding en uitvoering bloedafname van een GTT 051756 - CBA: bloedafname bij kinderen jonger dan 12 jaar	
CH.PRE.03 Monsterverwerking; ontvangst, registratie, verwerking, voorbereiding voor analyse (o.a. centrifugeren), postanalytische resultaatverwerking en voortgangscontrole/doorlooptijden	
Ontvangst	037048 - Limburgroute: werkwijze transport 033839 - Mondriaanroute: werkwijze transport 037368 - Nijmegenroute: werkwijze transport 043805 - Huisartsen route 1,2 en 3: werkwijze 034202 - LAB Maastricht UMC+: koelprocedure transportkoffers 023701 - Ophalen bloed en urine 024104 - Werkvoorschrift totaal: centrale monsterontvangst 024102 - CMO: organisatie van en afspraken voor aanvraagvoer aanvragen huisartsen, Annadal en Mondriaan 033173 - Balie en Powerline: werkvoorschrift totaal 024106 - CDL: administratie werkvoorschrift totaal
Aanvraagvoer	030973 - CDL: Optical Character Recognition (OCR) 032068 - CDL: decentraal aanvragen 032067 - CDL: klinische prikronde 024099 - Labosys: werkvoorschrift totaal 047509 - CDL: aanvraag invoer aanvragen van huisartsen m.b.v. OCR 052609 - CDL: ordermanagement huisartsen (ZIO) en Mondriaan
Voortgangscontrole	024099 - Labosys: werkvoorschrift totaal
Centrifugeren	031430 - MPA Modular Pre-Analytics 048367 - CDL: overzicht instellingen centrifuges per cluster 031350 - RSA Röhrchen Selectif Aliquotter

Klinische chemie algemeen

CH.KCA.01 Routine analyses

van elektrolyten, enzymen, eiwitten, metabolieten, bloedgasen en hun afgeleiden met standaard chemische technieken waaronder alle spectrofotometrie, nefelometrie, turbidimetrie, elektroforese, ion-selectieve elektrodes

- 003259 - Cobas 8000: alanine-aminotransferase (ALAT) in serum en plasma
- 023594 - Cobas 8000: albumine in serum en plasma
- 003280 - Cobas 8000: alkalische fosfatase in serum en plasma
- 003289 - Cobas 8000: ammonia in plasma
- 003313 - Cobas 8000: amylase in serum, plasma en urine
- 003260 - Cobas 8000: aspartaat aminotransferase (ASAT) in serum en plasma
- 023463 - Cobas 8000: CK-MB in serum en plasma
- 023495 - Cobas 8000: c-reactief proteïne (CRP) in serum en plasma
- 023581 - Cobas 8000: directe bilirubine in serum en plasma
- 052701 - Cobas 8000: Estradiol III (17 Beta Oestradiol) in serum en plasma
- 023471 - Cobas 8000: ferritine (FER) in serum en plasma
- 002807 - Cobas 8000: foliumzuur (FOL) in serum en plasma
- 003272 - Cobas 8000: fosfaat in serum, plasma en urine
- 045805 - Cobas 8000: FT4 in serum en plasma
- 003258 - Cobas 8000: gamma-glutamyl-transferase (GGT) in serum en plasma
- 023491 - Cobas 8000: glucose in plasma, urine, liquor, dialysaat en C.A.P.D.
- 023520 - Cobas 8000: haptoglobine in serum en plasma
- 003287 - Cobas 8000: high density lipoproteïns-cholesterol in serum en plasma
- 023592 - Cobas 8000: Hs-Troponine T in serum en plasma
- 023489 - Cobas 8000: humaan chorion gonadotrofine (HCG)
- 002768 - Cobas 8000: humaan thyroïdstimulerend hormoon (HTSH)
- 003285 - Cobas 8000: ijzer in serum en plasma
- 023464 - Cobas 8000: kreatinekinase (CK) in serum en plasma
- 023510 - Cobas 8000: kreatinine in serum, plasma en urine
- 003261 - Cobas 8000: lactaatdehydrogenase (LD) in serum, plasma en liquor
- 003288 - Cobas 8000: lipase in serum en plasma
- 023533 - Cobas 8000: magnesium in serum, plasma en urine
- 023488 - Cobas 8000: micro-albumine in urine
- 023535 - Cobas 8000: myoglobine in serum en plasma
- 023579 - Cobas 8000: natrium, kalium en chloride in serum, plasma en urine
- 023456 - Cobas 8000: NT-pro-BNP in serum en plasma
- 048701 - Cobas 8000: Prolactine (PRL) en recovery prolactine (RPRL)
- 003262 - Cobas 8000: totaal bilirubine in serum en plasma
- 003281 - Cobas 8000: totaal calcium in serum, plasma en urine
- 023554 - Cobas 8000: totaal cholesterol in serum en plasma
- 023583 - Cobas 8000: totaal eiwit in serum en plasma
- 023532 - Cobas 8000: totaal eiwit in urine en liquor
- 037484 - Cobas 8000: totaal prostaat specifiek antigeen (totaal PSA)
- 033174 - Cobas 8000: totaal testosteron
- 034485 - Cobas 8000: transferrine en transferrinesaturatie in serum en plasma
- 023576 - Cobas 8000: triglyceriden in serum en plasma
- 023522 - Cobas 8000: ureum in serum, plasma en urine
- 023601 - Cobas 8000: urinezuur in serum, plasma en urine
- 023462 - Cobas 8000: vitamine B12 (B12) in serum en plasma
- 037485 - Cobas 8000: vrij prostaat specifiek antigeen (vrij PSA)

Klinische chemie algemeen

CH.KCA.01 Routine analyses

van elektrolyten, enzymen, eiwitten, metabolieten, bloedgasen en hun afgeleiden met standaard chemische technieken waaronder alle spectrofotometrie, nefelometrie, turbidimetrie, elektroforese, ion-selectieve elektrodes

- 023492 - GEM Premier 4000
- 036716 - HemoCue glucose 201 DM analyzer: glucosebepaling
- 035352 - Accu-Chek Inform II: glucose
- 048099 - Chlorocheck: zweettest
- 052888 - Alinity ci: ACE in serum
- 052910 - Alinity ci: cholinesterase in serum
- 052929 - Alinity ci: fructosamine in serum
- 052875 - Alinity ci: galzuren in serum
- 052933 - Alinity ci: vrije vetzuren in serum

CH.KCA.03 Fysisch chemische analyses, zoals viscositeit

- 023499 - Foetaal fibronectine in cervixvocht
- 023534 - Onderzoek in C.A.P.D.-vloeistof/P.E.T.-test
- 023573 - Osmomat 050: colloïd osmotische druk
- 031800 - Shimadzu 1800 UV: vrij hemoglobine in serum of plasma
- 024078 - Controle glucosemeters
- 023455 - Clinitek Advantus: kwalitatieve urinetesten m.b.v. de bayer multistix 10 SG
- 044823 - Clinitek Novus: kwalitatieve urinetesten
- 023527 - Graviditeitstest (GRT) Urinelab
- 023501 - Occult bloed in feces m.b.v. Easy-card Occult Blood
- 002053 - Osmostation, multi-sample, osmometer: osmolaliteit
- 023454 - Reducerende stoffen m.b.v. fehling reagens
- 023503 - Semi-kwantitatieve zuurgraad (pH) van urine m.b.v. panpeha-papier
- 023516 - Vertering in feces
- 023519 - Volumemeting en afnamecondities van urinemonsters voor kwantitatieve analyse
- 023476 - Onderzoek van synoviaalvocht
- 046372 - Osmolaliteit in feces m.b.v. arkray
- 023485 - Voorbewerking alpha-1-antitrypsine in feces
- 023574 - Voorbewerking feces
- 023557 - Natrium, kalium, pH, osmol en kreatinine in feces
- 023528 - Zure steatocriet in feces

CH.KCA.04 Immunochemie/eiwitchemie 1

- 023606 - BN ProSpec: albumine in liquor en overige vochten
- 023591 - BN ProSpec: albumine in serum en plasma
- 023595 - BN ProSpec: alfa 1-antitrypsine in serum, plasma en feces
- 023536 - BN ProSpec: apolipoproteïne-A1 in serum en plasma
- 023545 - BN ProSpec: apolipoproteïne-B in serum en plasma
- 023512 - BN ProSpec: ceruloplasmine in serum en plasma
- 041388 - BN ProSpec: fibronectine in plasma
- 023551 - BN ProSpec: high-sensitivity C-reactief proteïne in serum en plasma
- 023469 - BN ProSpec: IgG in liquor en urine
- 023504 - BN ProSpec: IgG in serum
- 023546 - Oligoklonaal IGG bandenpatroon in liquor met behulp van IGG-IEF
- 030023 - IgG albumine index
- 024110 - Chylomicronen

CH.KCA.04 Immunochemie/eiwitchemie 2

046128 - Hydrasys 2 scan: alkalische fosfatase isoenzymen in serum
046129 - Hydrasys 2 scan: eiwitspectrum in serum en overige vochten
046130 - Hydrasys 2 scan: eiwitspectrum in urine
046133 - Hydrasys 2 scan: LD isoenzym in serum en/of overige vochten
031798 - Shimadzu 1800 UV Spectrofotometer: bloedkleurstoffen in liquor cerebrospinalis, bilirubine, totaal-Hb, (oxy-Hb, en met-Hb)
048756 - Hydrasys 2 scan: vWF multimeren

CH.KCA.05 Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing

023531 - Lightcycler: ApoE genotypering

CH.KCA.06 Chromatografie waaronder HPLC,UPLC,GC

023598 - Variant II (dual program): HbF en HbA2
045403 - Biorad D-100: geglyceerd hemoglobine (HbA1c)
023483 - Vitamine A en E in serum en plasma
033967 - Vitamine C

CH.KCA.09 Microscopie op cellen,cilinders en kristallen

023477 - Morfologie van erythrocyten in urine
023523 - Sediment in urine

CH.KCA.10 Metalen/spoorelementen

023449 - XSeries 2 ICP-MS: sporenelementen in plasma/serum
023590 - XSeries 2 ICP-MS: sporenelementen in urine
002595 - XSeries 2 ICP-MS: sporenelementen in volbloed

CH.KCA.11 Niersteenanalyse

023539 - Kwantitatieve bepaling van nier-, blaas-, en of galstenen
023486 - Kwalitatieve bepaling van nier-, blaas- en of galstenen

CH.KCA.12 Functietesten

o.a. (o)GTT, suikerabsorbtietest, waterstofademtest

023585 - GTT en LTT
023491 - Cobas 8000: glucose in plasma, urine, liquor, dialysaat en C.A.P.D.
036716 - HemoCue glucose 201 DM analyzer: glucosebepaling

Klinische chemie, endocrinologie

CH.END.03 Bindingsanalyse (immuno-assays)

- 023556 - Immulite 1000: DHEA-S
- 003384 - Immulite 1000: erythropoëetine (EPO)
- 003386 - Immulite 1000: thyroxine bindend globuline (TBG)
- 023480 - Immulite 1000: turbo intact parathyroid hormoon (PTH)
- 003217 - Immulite XPi: beta-2-microglobuline
- 023498 - Immulite XPi: calcitonine
- 003218 - Immulite XPi: carcino-embryonaal antigeen (CEA)
- 003246 - Immulite XPi: cortisol
- 023530 - Immulite XPi: c-peptide (CPT)
- 037689 - Immulite XPi: follikel stimulerend hormoon (FSH)
- 028663 - Immulite XPi: gastrine
- 037688 - Immulite XPi: humaan luteïniserend hormoon (hLH)
- 028660 - Immulite XPi: insuline - like growth factor binding proteïne-3 (IGFBP-3)
- 036348 - Immulite XPi: insuline (INS)
- 023550 - Immulite XPi: intact parathyroid hormoon (PTH)
- 003219 - Immulite XPi: progesteron
- 023465 - Immulite XPi: sex hormoon-bindend globuline (SHBG)
- 028665 - Immulite XPi: tri-iodo-thyronine (T3)
- 031540 - Immulite XPi: thyroxine (T4)
- 028584 - iSYS: 25 Hydroxy vitamine D (25-OH-D3)
- 023547 - iSYS: groeihormoon (hGH)
- 029782 - iSYS: insuline-like growth factor (IGF-1)
- 043033 - iSYS: C-terminal telopeptides type I collagen (CTX-I)
- 043034 - iSYS: Intact amino-terminal propeptide type I procollagen (PINP)
- 045674 - Kryptor Compact Plus: alpha-foetoproteïne (AFP)
- 034294 - Kryptor Compact Plus: cancer antigeen 125 (CA-125)
- 034296 - Kryptor Compact Plus: cancer antigeen 15-3 (CA 15-3)
- 034293 - Kryptor Compact Plus: cancer antigeen 19-9 (carbohydrate antigeen 19-9)
- 034297 - Kryptor Compact Plus: squamous cell carcinoma (SCC)
- 034859 - Kryptor Compact Plus: thyreoglobuline (TGL)
- 046204 - Phadia 250: calprotectine (generatie II) in feces
- 050206 - HPLC AKTA Pure: Big-big prolactine
- 028673 - Vrij testosteron

CH.END.05 (Tandem) Massaspectrometrie

- 049205 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: corticosteroïden in urine
- 051236 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: cortisol in speeksel
- 053491 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: steroïden in serum (androstendion, DHEA-S, 17 α OH-progesteron, testosteron)
- 051310 - Xevo TQ-XS LC-MS/MS: metanefrines in plasma

CH.END.06 Functietesten ((O)GTT, synacthentest e.a.)

- 033526 - Immunodiagnostiek: testen inbrengen

CH.END.07 Bindingsanalyse (RIA - C/D-lab)

- 033175 - Aldosteron
- 023459 - Adrenocorticotroop hormoon (ACTH) in EDTA plasma
- 033177 - Androstendion
- 023578 - Renine: actief

Klinische chemie, immunologie (incl. allergie, imuundeficienties en auto-immuundiagnostiek)

CH.IMM.03 Immunochemie

003141 - Phadia 250: Tryptase

CH.IMM.04 Immunoflowcytometrie

032105 - Fetal cell count (Flow-KBT) (voormalig Kleihauer test)

CH.IMM.05 Totaal IgE, specifiek IgE

003139 - Phadia 250: Totaal IgE

003140 - Phadia 250: Specifiek IgE gemedieerde allergie

037011 - ISAC

Klinische chemie, point of care testing

CH.POC.01 POCT conform ISO 22870

035352 - Accu-Chek Inform II: glucose

023608 - CoaguChek XS Pro: INR

023492 - GEM Premier 4000

036716 - HemoCue glucose 201 DM analyzer: glucosebepaling

047577 - QuickRead go CRP meter bij huisartsen

048733 - i-STAT 1 / Alinity (ACT en bloedgassen)

CH.POC POCT conform ISO 22870

Vast element 01

053621 - Ketonenmeter Mediphos VTrust

Klinische chemie, Farmacogenetica

CH.FAG.01 Nucleinezuur diagnostiek (PCR)

035962 - CYP1A2

023572 - CYP2C19

023457 - CYP2C9

023526 - CYP2D6

023570 - CYP3A4

023490 - CYP3A5

023507 - VKORC1

043407 - CYP2D6 m.b.v. Luminex 200/SD

Klinische chemie, hematologie, transfusiegeneeskunde

CH.BTG.01 Bloedcelcompatibiliteitsonderzoek

030239 - Bloedgroepbepaling ABO / Rhesus-D-bepaling(buisjesmethode)

029830 - Bloedgroepbepaling ABO/ rhesus-D bepaling (Handmatig m.b.v. DiaMed ID-kaarten)

030022 - Screening bij 16°C en 30°C

003104 - Screening en panel Liss (m.b.v. DiaMed ID-kaarten)

003109 - Screening en panel Papaine (gelmethode)

022516 - Volledige kruisproeven (Handmatig m.b.v. DiaMed ID-kaarten)

030326 - Bloedgroep / rhesus ABO-bevestiging van patiënten- en donorerythrocyten (m.b.v. DiaMed ID-kaarten)

030303 - IH-1000: ABO / RhD-bepaling bij kinderen (pasgeborenen) jonger dan 3 maanden (Handmatig m.b.v. DiaMed ID- kaarten)

030254 - Controle ABO bloedgroep: beslisboom

030410 - Rhesus-D antigeen: kwantitatieve en kwalitatieve variatie

CH.BTG.02 Bloedcelantistof- en antigeentypering

- 030329 - ABO antagonisme (Eluaat met A1- en B-erythrocyten)
- 029733 - Albumine methode: screening, panel en kruisproeven
- 030010 - Directe antiglobulinetest en uittypering
- 029737 - Elu-kit: elutie
- 029918 - IAT (Liss, PEG en Albumine): voorverwarmd
- 030258 - Immunoglobuline klasse bepalen van een antistof
- 029917 - Losse antigeentyperingen
- 030234 - PEG screening, uitgebreide antistofbepaling en kruisproeven
- 030302 - Rhesusfenotype en K-typering en het c-antigeen (m.b.v. DiaMed ID-kaarten)
- 003104 - Screening en panel Liss (m.b.v. DiaMed ID-kaarten)
- 030409 - Subgroepen van bloedgroep A (Antigeen A1 bepaling en bepaling allo antistof anti-A1)
- 030259 - Titer anti A en / of B (IgM en IgG)
- 030021 - Titerbepaling
- 029916 - Volledige Antigeen bepaling m.b.v. BIORAD ID-kaarten Profile II en III
- 029742 - Zout-vervangingstechniek (bij pseudo-agglutinatie)
- 030101 - Adsorptiecellen: selectie, invriezen en ontdooien
- 030301 - Allo-antistoffen naast auto-antistoffen m.b.v. auto-adsorptie: aantonen van
- 029665 - DAT, IgG1 en IgG3 bepaling (m.b.v. BIO-RAD ID-kaarten)
- 030248 - Directe Antiglobuline test (DAT) (Buisjesmethode)
- 029597 - Het aantonen van allo-antistoffen naast auto-antistoffen met behulp van differentiële adsorptie
- 029663 - Inhibitietechniek AB neutralisatie
- 029582 - Polybreen techniek
- 030150 - Sanquin PEG: screening, uitgebreide antistofbepaling en kruisproeven
- 030327 - Twee stappen anti-complement test: screening, uitgebreide antistofbepaling en kruisproeven
- 030153 - Koude antistoffen
- 029920 - HIA of antistoffen van het type HTLA: verdenking op

CH.BTG.03 Bloedproductuitgifte

- 030011 - Specifieke transfusie afspraken bij bijzondere patiënten categorieën
- 030036 - Bloedbank Zuidoost: bestellen van bloedproducten
- 030165 - HLA / HPA compatibele trombocyten
- 032066 - HWBO: handleiding bestelmodule
- 030013 - Pasgeborenen jonger dan 3 maanden
- 030172 - Recall en LookBack: Bloedbank
- 029690 - Spoedaanvraag bloedproducten waarbij afgeweken wordt van de 'Type en Screen' methode
- 030096 - TAA-operatie (Thoracaal-Abdominaal Aneurysma)
- 022712 - Tebis: gebruikershandleiding
- 030138 - Transfusie: uitslagverwerking
- 030073 - Type en Screen en volledige kruisproeven
- 029575 - Van aanvraag tot en met uitgifte van bloedproducten
- 030095 - Wisseltransfusie (samengesteld citraatbloed)
- 030012 - Zwangeren en vrouwen < 45 jaar
- 030254 - Controle ABO bloedgroep: beslisboom
- 030046 - Transfusiereactie, afhandelen
- 029697 - Hemolyse: onderzoek bij verdenking
- 022706 - Allogene stamceltransplantatiepatiënt: transfusieadvies
- 033592 - AWAU, AKAU, ASPR, private antistof en anti-Bg(a): afhandelen

Klinische chemie, hematologie, hemocytometrie incl hemato-oncologie

CH.HCO.01 Hemocytometrie en microscopie

022518 - Hematocriet manueel
 035371 - XN 9000: differentiëren van cellen m.b.v. bodyfluidmodule
 030559 - XN 9000: erythrocyten indices
 030569 - XN 9000: erythrocytentelling
 030572 - XN 9000: Hb
 030555 - XN 9000: leucocytdifferentiatie
 030557 - XN 9000: leucocytentelling
 030482 - XN 9000: reticulocyten telling
 030566 - XN 9000: trombocyten telling
 022522 - Het maken van een uitstrijkje ter beoordeling van het bloedbeeld door een lichtmicroscop (manueel)
 030361 - Manuele differentiatie
 022526 - May Grünwald-Giemsa kleuring

CH.HCO.02 Erythrocyt sedimentatiesnelheid

022524 - Microbezinking
 030406 - Starrsed compact interrliner v8.: bepaling van de bezinkingsnelheid van erythrocyten in volbloed

CH.HCO.03 Beenmergonderzoek

029524 - Beenmergpreparaat: maken van een
 029454 - Beenmergpreparaat: ijzerkleuring
 030361 - Manuele differentiatie

CH.HCO.04 Immunoflowcytometrie

037311 - FACS: Paroxysmale nachtelijke hemoglobinerie
 030330 - FACS Canto: Hemato-oncologische analyses
 032105 - Fetal cell count (Flow-KBT) (voormalig Kleihauer test)
 045474 - FACS Canto: flowcytometrische analyse van plasma cellen volgens EuroFlow (PCST en PCD)
 041211 - FACS Canto: flowcytometrische analyse van lichaamsvochten volgens EuroFlow (SST)
 047676 - FACS Canto: flowcytometrische analyse van acute B-cel leukemie volgens EuroFlow (ALOT + BCP-ALL)
 047677 - FACS Canto flowcytometrische analyse van acute leukemie volgens EuroFlow (ALOT)
 047687 - FACS Canto: flowcytometrische analyse van mature B-cellen volgens EuroFlow (LST + B-CLPD)
 047731 - FACS Canto: flowcytometrische analyse van mature lymfocyten volgens EuroFlow (LST)

CH.HCO.05 M-proteïne diagnostiek

046133 - Hydrasys 2 scan: LD isoenzym in serum en/of overige vochten
 046130 - Hydrasys 2 scan: eiwitspectrum in urine

Klinische chemie, hematologie, trombose en hemostase

**CH.TRH.01 Stollingstesten in plasma
(screenend en bevestigend) zoals APTT, fib, FVIII, VWF**

- 051498 - CS-2500: anti Xa
- 051499 - CS-2500: Antitrombine m.b.v. INNOVANCE®
- 051495 - CS-2500: aPTT
- 051496 - CS-2500: aPTT 1:1
- 051500 - CS-2500: D-dimeren
- 051501 - CS-2500: factoren VIII, IX, XI en XII
- 051502 - CS-2500: fibrinogeen
- 051494 - CS-2500: PT en INR
- 051503 - CS-2500: trombine 5 eenheden
- 030229 - Heparine geïnduceerde trombocytopenie (HITT)
- 053358 - CS-2500: APC resistentie
- 053359 - CS-2500: Berichrom α 2-antiplasmine
- 053419 - CS-2500: Dabigatran m.b.v. Hemoclot
- 053421 - CS-2500: factor remmers volgens de Bethesda Assay
- 053602 - CS-2500: Factor XIII activiteit
- 053374 - CS-2500: Chromogene Factor VIII activiteit
- 053610 - CS-2500: Lupus anticoagulans
- 053630 - CS-2500: plasminogeen
- 053631 - CS-2500: proteïne C activiteit
- 053633 - CS-2500: stollingsfactoren extrinsiek
- 053795 - CS-2500: Von Willebrand factor activiteit
- 053798 - CS-2500: Von Willebrand factor antigeen
- 053799 - CS-2500: vrij proteïne S antigeen
- 030699 - Het meten van trombinegeneratie in plaatjes arm plasma (PPP) (protocol voor klinisch verwezen patiënten)
- 029473 - Totaal proteïne S antigeen
- 053186 - CS-2500: Apixaban
- 053187 - CS-2500: Rivaroxaban (Heparin Liquid Ready to Use)
- 053420 - CS-2500: Edoxaban
- 053373 - CS-2500: Chromogene Factor VIII activiteit (Bovine reagens)
- 053624 - CS-2500: Nijmegen Bethesda Assay onder Emicizumab (Hemlibra) chromogeen
- 053800 - CS-2500: Remmers tegen factor VIII volgens de Nijmegen Bethesda Modificatie
- 052149 - CS-2500: Emicizumab stol activiteit
- 052161 - CS-2500: Bovine Chromogene factor VIII activiteit
- 051471 - CS-2500: Chromogene Factor IX activiteit

**CH.TRH.02 Functietesten van specifiek de trombocyt in PRP
zoals LT of luminiscentieaggregatie**

- 030615 - Plaatjesrijk citraatplasma: trombocytenuitgereguleerde aggregatie
- 041041 - Aggregometrie (CH700): ATP Release m.b.v. luminescentie

**CH.TRH.03 Globale hemostase testen
voor zowel trombocytenuitgereguleerde aggregatie, plasmatische stolling als beide zoals Teg, Rotem, PFA,
VerifyNow, multiplate**

- 031393 - VerifyNow (Aspirin, P2Y12)
- 030987 - MultiPlate: trombocytenuitgereguleerde aggregatie
- 030976 - ROTEM Delta: trombo-elastometrie
- 051242 - ROTEM Sigma: trombo-elastometrie
- 034560 - PFA-200: bepaling bloedplaatjesfunctie

CH.TRH.04 Nucleinezuur diagnostiek waaronder PCR en sequencing

029563 - Factor V Leiden (G1691A) mutatie detectie m.b.v. Light Cycler

029560 - Protrombine (G20210A) mutatie detectie m.b.v. Light Cycler

CH.TRH.05 Functietest: Bloedingstijd

030211 - Bloedingstijd volgens Ivy

Immuundeficiënties

MI.IMD.01 Immunoglobulines met overige technieken

041403 - BN ProSpec: IgG Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3 en IgG4) in serum

041405 - BN ProSpec: immunoglobuline G, A en M, nefelometrisch in serum

000100 - BN ProSpec: IgD nefelometrisch

003139 - Phadia 250:Totaal IgE

MI.IMD.03 Complement/MBL m.b.v. overige technieken

041391 - BN ProSpec: C1q in serum

041387 - BN ProSpec: C3 en C4 in serum

000422 - ELISA: C3d

MI.IMD.04 Complement/MBL m.b.v. functionele testen

000106 - ELISA: complementscreeningstesten CP, AP en MBL

053259 - CS-2500: C1-esterase remmer activiteit

MI.IMD.07 Oplosbare mediators

van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokinen) m.b.v. overige technieken

000419 - ELISA: neopterine

037238 - Immulite XPi: sIL-2R

MI.IMD.09 Leukocyten (sub)populaties met flowcytometrie

022801 - FACS: lymfocytensubset

030469 - CD3 / CD8 / CD45 / CD4 Trucount methode

Auto-immuunziekten en inflammatoire aandoeningen

MI.AIA.01 Immunoglobulines met overige technieken

046127 - Cryoglobuline: screening, typering en kwantificering

MI.AIA.04 Autoantistoffen met random Acces analyser

031019 - Phadia 250: anti-(stoffen tegen) Cardiolipine IgG, IgM en B2-glycoproteïne 1 IgG
 000406 - Phadia 250: antistoffen tegen citrulline antistoffen (IgG)
 022730 - Phadia 250: antistoffen tegen extraheerbare nucleaire antigenen
 022749 - Phadia 250: IgA antistoffen tegen gedeamideerd gliadine antistoffen – GLAD-IgA
 000408 - Phadia 250: IgG antistoffen tegen Glomerulaire basaalmembraan -GBM-IgG
 022739 - Phadia 250: IgG antistoffen tegen Tissue TransGlutaminase –TTG-IgG
 000404 - Phadia 250: myeloperoxidase anti-neutrofiele cytoplasmatische antistoffen - IgG detectie (MPO-ANCA-IgG)
 000405 - Phadia 250: proteïnase 3 anti-neutrofiele cytoplasmatische antistoffen – IgG detectie (PR3-ANCA-IgG)
 000412 - Phadia 250: TTG-IgA
 047893 - Phadia 250: anti-TG
 047895 - Phadia 250: anti-TPO IgG
 047350 - Phadia 250: anti-(stoffen) tegen IgM reumafactor
 050947 - Phadia 250: anti-intrinsic factor en anti-pariëtaalcel antistoffen IgG
 048622 - Phadia 250: anti-TSH-R

MI.AIA.05 Autoantistoffen met overige (semi) handmatige technieken

000420 - ELISA: anti-C1q
 022740 - ELISA: antistoffen tegen Desmogleïne 1 en 3
 030628 - ELISA: antistoffen tegen MuSK
 022759 - ELISA: capture MPO- ANCA detectie
 022729 - ELISA: capture PR3-ANCA detectie

MI.AIA.06 Autoantistoffen m.b.v. (in)directe immuunfluorescentie

033409 - IIF: autoimmuun Limbische Encephalitis
 000401 - IIF: ANCA, anti- neutrofiele cytoplasmatische antistoffen
 000109 - IIF: antistoffen tegen bijnier
 000113 - IIF: antistoffen tegen Cerebellum
 000099 - IIF: antistoffen tegen dsDNA
 000400 - IIF: antistoffen tegen huid
 001323 - IIF: antistoffen tegen ovarium
 000402 - IIF: antistoffen tegen skeletspier
 000157 - IIF: IgA anti-endomysium antistoffen
 050004 - IIF:HEp 2 cellen

MI.AIA.07 Autoantistoffen m.b.v. multiplex technieken

022750 - BLOT: ENA
 022753 - IgG antistoffen tegen Neuronale Antigenen (EUROLINE)
 022757 - RAVO PNS-Blot: detectie van paraneoplastische IgG autoantistoffen
 041030 - Blue Diver: autoimmuun Hepatitis

MI.AIA.08 Autoantistoffen met radionucliden technieken

000351 - Acetylcholinereceptor: anti-(stoffen) tegen

MI.AIA.09 Complement m.b.v. overige technieken

041391 - BN ProSpec: C1q in serum
 041387 - BN ProSpec: C3 en C4 in serum
 000422 - ELISA: C3d

MI.AIA.10 Complement m.b.v. functionele testen

000106 - ELISA: complementsceeningstesten CP, AP en MBL
053259 - CS-2500: C1-esterase remmer activiteit

MI.AIA.11 Oplosbare mediators

van het aangeboren en het verworven immuunsysteem (cytokines, chemokinen) m.b.v. overige technieken

000419 - ELISA: neopterine
037238 - Immulite XPI: sIL-2R

MI.AIA.16 Immunofenotypering en morfologische differentiatie van cellulaire componenten

022801 - FACS: lymfocytensubset

Maligne hematologische aandoeningen

MI.MHA.01 Immunoglobulines

046127 - Cryoglobuline: screening, typering en kwantificering

MI.MHA.04 M-proteïne diagnostiek

046131 - Hydrasys 2 scan: immunofixatie van serum, urine en uitgewassen Cryo precipitaat
000461 - BN ProSpec: vrije lichte ketens in serum en urine

Therapeutic Drug Monitoring

KF.TDM: technische uitvoering

Vast element 01

031071 - Cobas 8000: lithium in serum en plasma

KF.TDM: technische uitvoering

Vast element 02

043214 - Cobas 8000: carbamazepine in serum en plasma
050507 - Cobas 8000: fenobarbital in serum en plasma
050509 - Cobas 8000: fenytoïne in serum en plasma
043217 - Cobas 8000: gentamicine in serum en plasma
034857 - Cobas 8000: methotrexaat in serum en plasma
046480 - Cobas 8000: mycofenolzuur in serum en plasma
046479 - Cobas 8000: tobramycine in serum en plasma
046481 - Cobas 8000: theofylline in serum en plasma
043216 - Cobas 8000: valproïnezuur in serum en plasma
043213 - Cobas 8000: vancomycine in serum, plasma en liquor

KF.TDM: technische uitvoering

Vast element 03

043213 - Cobas 8000: vancomycine in serum, plasma en liquor

Toxicologie (incl. drugs of abuse)

KF.TOX: technische uitvoering

Vast element 01

034845 - Cobas 8000: amfetaminen in urine

034848 - Cobas 8000: barbituraten in urine

034851 - Cobas 8000: benzodiazepinen in urine

034854 - Cobas 8000: cannabinoïden in urine

034853 - Cobas 8000: cocaïne in urine

034855 - Cobas 8000: methadon-metaboliet in urine

034860 - Cobas 8000: opiaten in urine

050503 - Cobas 8000: amikacine in serum en plasma

043215 - Cobas 8000: digoxine in serum en plasma

KF.TOX: technische uitvoering

Vast element 02

033328 - Cobas 8000: ethanol in serum en plasma

KF.TOX: technische uitvoering

Vast element 03

033330 - Cobas 8000: paracetamol in serum en plasma