

Gegevens patiënt

BSN _____

Geboortedatum (dd-mm-jiji) _____

Naam en voorletters _____

Naam echtgenoot _____

Geslacht _____

Adres, postcode, woonplaats _____

Datum en tijdstip afname _____

Uw patiëntnummer _____

Uw referentie / labnummer _____

Deze ruimte niet beschrijven

Sanquin onderzoeknummer

Opdrachtgever / Uitslag zenden aan

Naam _____

Ziekenhuis _____

Afdeling _____

Adres _____

Postcode en plaats _____

Betaler / Nota zenden aan (indien afwijkend van opdrachtgever)

Naam _____

Adres, postcode, plaats _____

Behandelend arts

Naam _____

Adres, postcode, plaats _____

Auto-immuunziekten (020) 512 3248

Antistoffen tegen

- A057 Schildklier (TPO) A056 Schildklier (Tg) • 2 ml serum*
- A002 Intrinsic factor A038 TSH-receptoren
- A906 Intrinsic factor, indien negatief ook pariëtale cellen
- A903 Pariëtale cellen, indien positief ook tegen intrinsic factor
- A004 Glad spierweefsel A005 Mitochondriën
- A051 Soluble liver antigen (SLA/LP) A044 LKM-1
- A014 Huid (IC+Bm, dsg1, dsg3, BP180, BP230)
- A009 Bijnierschors A054 Ovarium (SCA)
- A012 Hartspier A021 Dwarsgestreept spierweefsel (skeletspier)
- A011 Acetylcholinereceptoren A059 Acetylcholinereceptoren + evt. titer
- A048 Muscle-specific kinase (MuSK)
- A901 AchR (A011), indien negatief ook MuSK (A048)
- A016 TBM A917 GBM
- A019 Aquaporine-4 A058 MOG
- R420 GM-CSF A053 PLA2R kwalitatief
- A062 PLA2R kwantitatief A063 PLA2R vervolg: indien A053 niet negatief dan A062

Cytokines

- A003 IL-6 • 1 ml serum

Diabetesonderzoek

- A911 Diabetesscreening • 1 ml serum (A049, indien <30 U/ml A050, indien <30 U/ml A025 + A018)

- A049 Anti-GAD65 A050 Anti-IA2
- A025 Anti-ZnT8 A018 Anti-eilandjes van Langerhans

ANCA

- A907 Anti-MPO & -PR3 kwantitatief (EliA) • 2 ml serum*
- A061 Anti-MPO & -PR3 kwalitatief (Wieslab)
- A029 Anti-MPO kwant. (EliA) A030 Anti-PR3 kwant. (EliA)
- A910 ANCA (vasculitis); alleen IF A055 p-ANCA (IBD), alleen IF

Systeemziekten serologie

- A925 Anti-nucleaire antistoffen (ANA) • 4 ml serum*
- A938 ANA (A925), indien niet negatief ook ENA (A031)
- A922 ANA (A925), indien niet negatief ook anti-DNA (A026)
- A923 ANA (A925) + uitgebreid vervolgonderzoek
- A026 Anti-DNA (immunofluorescentie),
- A027 Anti-DNA kwantitatief (Farr-assay)
- A028 Anti-DNA, laag-afvide antistoffen kwantitatief (PEG-assay)
- A031 ENA uitgebreid, antistoffen tegen extraheerbare nucleaire antigenen omvatende antistoffen tegen RNP, Sm, SS-A, SS-B, centromeren, Scl-70, Jo-1
- A020 Sclerodermie-serologie (antistoffen tegen Scl-70, centromeren, RNA Polymerase III, fibrillarin, NOR90, Th/To, PM-Scl, Ku, PDGFR)
- A052 Myositis-serologie (antistoffen tegen Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, SRP, PM-Scl, Mi-2, Ku, MDAS, NXP2, SAE1, TIF1-γ)
- A060 Antistoffen tegen HMGCR A034 Histonen, antistoffen tegen

Antifosfolipidensyndroom

- H022 Lupus anticoagulans (LAC) • 2 ml citraatplasma. Voor preanalytische condities (incl. verzending) zie: <https://www.skml.nl/secties/stolling/voorschriften>.
- H028 Antifosfolipidenonderzoek: Lupus anticoagulans (H022) + β2-glycoproteïne I, IgG en IgM, antistoffen tegen (H029) + Cardiolipine, IgG en IgM, antistoffen tegen (A035)
- H029 β2-glycoproteïne, I, IgG en IgM, antistoffen tegen
- A035 Cardiolipine, IgG en IgM, antistoffen tegen

Reuma-onderzoek

- A042 IgM-reumafactoren (ELISA) A045 Anti-CCP • 2 ml serum*

Coeliakie-onderzoek

- R344 Coeliakiescreening • 2 ml serum*
- A037 Anti-Endomysium (IgA) A039 Anti-Endomysium (IgG)
- R405 Anti-tTG (IgA) R407 Anti-tTG (IgG)
- R342 Anti-ged. gliadine (IgA) R343 Anti-ged. gliadine (IgG)
- Biologicals (020) 512 3248 Voor uitgebreide lijst: zie formulier 7**
- J289 Concentratie infliximab (IFX) • 1 ml serum*
- J288 Antistoffen tegen IFX
- J285 Cascade IFX (conc. IFX, indien <1 µg/mL, antistoffen tegen IFX)
- J291 Concentratie adalimumab (ADL)
- J290 Antistoffen tegen ADL
- J283 Cascade ADL (conc. ADL, indien <5 µg/mL, antistoffen tegen ADL)

HLA-onderzoek (020) 512 3279

HLA-lage resolutie typering

- W040 HLA-A* W041 HLA-B* W042 HLA-C* • 7 ml EDTA-bloed
- W043 HLA-DRB1* W044 HLA-DQB1*

HLA-hoge resolutie typering

- W065 HLA-A* W066 HLA-B* W067 HLA-C* • 7 ml EDTA-bloed
- W068 HLA-DRB1* W071 HLA-DRB3* W072 HLA-DRB4*
- W073 HLA-DRB5* W074 HLA-DQA1* W069 HLA-DQB1*
- W075 HLA-DPA1 W070 HLA-DPB1
- W005 HLA-DQB1*06:02 typering • 5 ml EDTA-bloed
- W031 HLA-B*57:01 typering
- W011 HLA-B*27 confirmatietest W006 HLA-DQ2/DQ8 typering

HLA-klasse I/II antistoffen screening/identificatie

- W014 HLA klasse I/II antistoffen luminex screening • 5 ml stolbloed indien positief W034 identificatie HLA-klasse I en W035 identificatie HLA-klasse II

- T902 Refractariteit na trombocytentransfusie • 25 ml EDTA-bloed + 8 ml gestold bloed alléén na tel. overleg (z.o.z. onder Trombo-/ Leuko-serologie)

Beenmergtransplantatie-onderzoek: formulier 6

Immunochemie (020) 512 3248

Serumeiwitten

- S048 N FLC Siemens vrije lichte ketens ratio • 1 ml urine
- S051 N FLC Siemens vrije lichte ketens kappa S052 lambda
- S066 FreeLite TBS vrije lichte ketens ratio
- S038 FreeLite TBS vrije lichte ketens kappa S039 lambda
- S047 N FLC Siemens vrije lichte ketens ratio • 1 ml serum*
- S049 N FLC Siemens vrije lichte ketens kappa S050 lambda
- S065 FreeLite TBS vrije lichte ketens ratio
- S036 FreeLite TBS vrije lichte ketens kappa S037 lambda
- S022 Typering M-proteïne
- S902 IgA, indien conc. <0,25 g/l gevolgd door IgA-def. onderzoek
- S007 IgA-subklassen S027 Antistoffen tegen IgA
- S003 IgM S006 IgG-subklassen
- S004 IgG S061 IgG1 S063 IgG3
- S005 IgD S062 IgG2 S064 IgG4
- S910 α-1 antitrypsine, kwant. + fenotypering indien conc. <1,8 g/l
- S011 α-1 antitrypsine, kwant. S012 Fenotyp. α-1 antitrypsine
- S067 Genotyp. α-1 antitrypsine (P1*ZZ/ZO) • 1 ml serum + 5 ml EDTA-bloed (alleen als fenotype Z al is aangetoond)
- S068 Fenotyp. α-1 antitrypsine, indien Z, dan genotypering (P1*ZZ/ZO)
- V003 α-1-foetoproteïne S015 β-2-microglobuline • 1 ml serum*
- S017 Ceruloplasmine S028 Haptoglobine
- S919 Cryoglobuline + evt. typering • 5 ml serum, voor afname zie website

Complement-onderzoek zie achterzijde formulier



Code aubergine

Temperatuurlimiet 2°C - 8°C

Code blauw

Na afname plasma en/of speeksel direct invriezen; na afname serum na 30 minuten invriezen. Moet ingevroren bij Sanquin Diagnostiek aankomen.

Code oranje

Uitsluitend kamertemperatuur.

Code cursief

Nieuwe aanvraagmogelijkheid vanaf 2020 op dit formulier.

* In plaats van serum kan ook 2x zoveel bloed worden ingezonden.

** Moet binnen 24 uur, vóór 9 uur bij Sanquin zijn, niet op vrijdag na 9 uur.



Sanquin

Diagnostiek BV
Plesmanlaan 125
1066 CX
Amsterdam

diagnostiek@sanquin.nl
www.sanquin.org

Laboratoria: zie telefoonnummer bij betreffend onderzoek

Algemene inlichtingen (020) 512 3479

Complement- en immuuncomplexen

- C001 Circulerende immuuncomplexen • 2 ml vers serum*
Complement-eiwitten (kwantitatief)
- C030 C1q C017 C2 C035 C3 • 2 ml vers serum*
- C036 C4 C007 C5 C008 Factor B
- C003 Factorenpakket: C1q, C3, C4 C018 Antistoffen tegen C1q
- S029 Mannose Bindend Lectine (MBL) C019 C4-polymorfisme
- C009 C3d (maat voor complement-activatie) • 2 ml vers EDTA-plasma
Complement-functies
- C016 C4-depositie (lectineroute activiteit) • 2 ml vers serum
- C010 CH50-titer C011 AP50-titer
- C012 C3 nephritic factor (C3NeF) C025 sC5b-9 (sTCC)
- C014 Complementdeficiëntie-onderzoek indien complement-activiteit afwezig
- C023 HUS-onderzoek C026 Antistoffen tegen FH
- C020 Factor H C021 Factor H activiteit
Voor genoom-diagnostiek: zie formulier 273 (www.sanquin.org)
- Complementtherapie-monitoring**
- C010 CH50 C104 Eculizumab concentratie • 2 ml vers serum*
- C011 AP50 C105 Eculizumab-C5 complexen

Angio-oedeem-onderzoek

- C015 Antistoffen tegen C1-esteraseremmer (AAE) • 2 ml vers EDTA-plasma
- C915 C1-esteraseremmeractiviteit
- C913 C1-esteraseremmeractiviteit, indien verlaagd ook C4 en evt. C1q (HAE type I of II)
- H066 Factor XII (HAE type III) • 5 ml EDTA-bloed

Immunohematologie

Erythrocytenserologie (020) 512 3373 / 3374

Zwangerschapsimmunisatie zie formulier 27 en 1

Transfusieproblematiek zie formulier 2

Hemolytische anemie zie ook formulier 5

- E921 Hemolytische anemie door auto-antistoffen (020) 512 3373 • 8 ml gestold bloed + 8 ml EDTA-bloed
- Directe antiglobine-test en evt. vervolgonderzoek

Immunocytologie (020) 512 3390

- E027 Hemolyt. anemie door membraanstoornissen (PNH) (020) 512 3390 • 8 ml EDTA-bloed ** Niet op vrijdag insturen
- PI verankerde eiwitten op leuko's

Bloedcelchemie (020) 512 3341 zie ook formulier 5

- B017 Hemochromatose genmutaties • 5 ml EDTA-bloed
Hemoglobine(Hb)-afwijkingen
 - B002 Hb-pakket: Hb-typering en HbA₂ + HbF (t.b.v. β -thalassemie) en DNA-analyse (t.b.v. α -thalassemie) • 5 ml EDTA-bloed
 - B010 Alléén Hb-typering en HbA₂ + HbF kwantitatief t.b.v. β -thalassemie • 3 ml EDTA-bloed
 - B003 Alléén DNA-analyse t.b.v. α -thalassemie
Erythrocytaire enzymafwijkingen
 - B005 Enzympakket: glucose-6-fosfaat dehydrogenase (G6PD), glutathion-reductase en pyruvaat-kinase • 5 ml EDTA-bloed
Verhouding van de activiteit van erythrocytaire enzymen onderling wordt gebruikt voor diagnostiek van enzymdeficiëntie.
Hereditaire sferocytose e.a. membraanstoornissen
 - B009 Membraanpakket: spectrine, band 3 expressie (EMA-test) en AGLT** • 5 ml EDTA-bloed
- Eerdere transfusie(s)? Nee Ja Datum:
- Indien ja, naam product:

Trombocyten-/Leukocyten-serologie (020) 512 3379 / 3313

zie ook formulier 1,2 en 5

- T913 Auto-antistoffen tegen granulocyten • Vóór afname tel. overleg
- T911 Trombocytopenie van de pasgeborene/foetus
- T923 Prenatale verdenking allo-immuun trombocytopenie • 8 ml EDTA-bloed + 16 ml gestold bloed
- T924 Immuntrombocytopenie (ITP) • Minimaal 30 ml vers EDTA-bloed + 10 ml gestold bloed (bij trombo's <30x10⁹/l, aub telefonisch overleg) **
- Detectie autoantistoffen tegen trombocyten
- T023 Trombopoëtië (Tpo) • 4 ml EDTA-bloed
- T902 Refractairiteit na trombocytentransfusie • 25 ml EDTA-bloed + 8 ml gestold bloed alléén na tel. overleg
- HLA antistoffen: Ja Nee
- HLA-A, -B, -C typering: Ja Nee
- HPA antistoffen en typering: Ja Nee Ja, indien HLA as negatief
- T040 Heparine-geïnduceerde trombocytopenie type II (HIT) • 3 ml citraat onstold bloed + 10 ml gestold bloed
- T041 Heparin induced platelet activation assay (HIPAA)
- T777 Vaccinatie geïnduceerde trombotische trombocytopenie (VITT) • 3 ml citraat onstold bloed + 10 ml gestold bloed
Vaccin:

Fenotypering en moleculair biologische diagnostiek

bij o.a. lymfomen en leukemieën (020) 512 3390 / 3377 zie formulier 5

Cellulaire afweerstoornissen

Immunodeficiëntie-onderzoek (020) 512 3390

- P006 Bepaling van de absolute lymfocyten aantallen • 4 ml EDTA-bloed**
- P007 Bepaling van de naïeve en memory-lymfocyten
- P008 Bepaling van cytotoxische T-cellen
P007 en P008 zijn alleen aan te vragen in combinatie met P006
- L005 Isoleren en invriezen leukocyten • 10 ml steriel (020) 512 3317 Na-heparinebloed***
- Granulocyten-functie-onderzoek (020) 512 3346**
- N001 Granulocyten-functies (chemotaxie, ox. burst) • Alléén na tel. afspraak. 20 ml vers heparine-/citraatbloed
- N004 Leukocyten-functie-antigenen, expressie • 5 ml heparinebloed **
- N003 Opsonische activiteit van serum • 2 ml vers serum

Bloedstolling (020) 512 3248 zie formulier 4

Virusdiagnostiek (020) 512 3358 Aanvragen van viraal nucleïnezuur

testen (PCR) van HIV, HBV, HCV, HEV en B19 graag via formulier 12 of via CLAUS

- HIV (Humaan Immunodeficiëntie Virus)**
- V901 HIV 1/2 screening: combinatietest van anti-HIV en HIV antigeen, indien positief ook bevestiging • 3 ml serum* of plasma
- V902 HIV 1/2 bevestiging: screening volgens V901 plus HIV immunoblot. Indien immunoblot niet positief ook HIV-p24 antigeen
- V008 HIV-p24-antigeen (recente infectie), indien positief ook neutralisatietest
HTLV (Humaan T-cel Leukemie Virus)
- V909 Anti-HTLV I/II screening, indien positief ook bevestiging • 1 ml serum* of plasma
- V010 Anti-HTLV I/II bevestiging: anti-HTLV I/II EIA en immunoblot HTLV I/II
Hepatitis-A virus
- V920 IgM anti-HAV (recente infectie) • 1 ml serum* of plasma
- V709 IgG anti-HAV (doorgemaakte infectie of vaccinatie)
Hepatitis-B virus
- V011 Hepatitis-B pakket: HBsAg, anti-HBs, anti-HBc, indien HBsAg positief ook HBeAg en anti-HBe en IgM anti-HBc • 3 ml serum* of plasma
- V012 HBsAg, indien positief ook HBsAg neutralisatietest
- V005 HBsAg neutralisatietest (bevestiging)
- V089 Anti-HBs titer
- V013 Anti-HBs titer, na vaccinatie indien <100 mIU/ml ook HBsAg en aHBc
- V014 Anti-HBc, indien positief ook HBsAg en aHBs
- V016 IgM anti-HBc (recente infectie)
- V015 HBeAg en anti-HBe (mate besmettelijkheid, indien HBsAg pos.)
Hepatitis-C virus
- V922 Anti-HCV screening, indien positief ook bevestiging • 1 ml serum* of plasma
- V037 Anti-HCV bevestiging: anti-HCV EIA en immunoblot
Hepatitis-D virus
- O300 Anti-HDV (super-/co-infectie met Hepatitis-delta virus) • 3 ml serum* of plasma
Hepatitis-E virus
- V927 IgM en IgG anti-HEV (recente infectie) • 1 ml serum* of plasma
- V928 IgG anti-HEV (doorgemaakte infectie)
Hepatitis screening
- V932 IgM anti-HAV, HBsAg, anti-HCV, IgM anti-HEV • 3 ml serum* of plasma
Parvovirus B19
- V068 IgG anti-Parvo B19 • 1 ml serum* of plasma
CMV (Cytomegalovirus)
- V024 IgG anti-CMV titer • 1 ml serum* of plasma
Syfilis (Lues)
- V918 Anti-syfilis, indien positief ook immunoblot en RPR (VDRL) • 1 ml serum* of plasma
- V912 RPR (VDRL) titer
- V914 Syfilis immunoblot
Screening bloedoverdraagbare infectieziekten
- V972 Standaardpakket (anti-HIV 1/2, anti-HTLV I/II, HBsAg, anti-HCV en Syphilis) • 3 ml serum* of plasma

Allergie (020) 512 3248

Allergeen-blokkerende antistoffen

- Z187 Berkenpollen Z202 Bijengif Z172 Kat • 1 ml serum
- Z154 Graspollen Z193 Wespengif Z160 Huisstofmijt
- Precipiterende antistoffen**
- Z255 Aspergillus fumigatus Z263 Koemelk • 1 ml serum
- Z258 Candida albicans Z259 Duivenserum/faeces
- Z256 Micropolyspora (boerenlong) Z260 Kanariefaeces
- Z261 Papegaai/faeces Z262 Parkietfaeces

Extra informatie / andere bepalingen c.q. andere test ****



Code aubergine

Temperatuurlimiet 2°C - 8°C

Code blauw

Na afname plasma en/of speeksel direct invriezen; na afname serum na 30 minuten invriezen. Moet ingevroren bij Sanquin Diagnostiek aankomen.

Code oranje

Uitsluitend kamertemperatuur.

Code cursief

Nieuwe aanvraagmogelijkheid vanaf 2020 op dit formulier.

* In plaats van serum kan ook 2x zoveel gestold bloed worden ingezonden.

** Moet binnen 24 uur, vóór 9 uur bij Sanquin zijn, bij voorkeur niet op vrijdag afnemen

*** Moet binnen 24 uur, vóór 9 uur bij Sanquin zijn.

**** Extra informatie: Afwijkend primair monster.

Privacy/AVG

Informatie over de nieuwe privacywet, de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG): zie de website www.sanquin.org

Toepasselijke voorwaarden en toestemming

Op de dienstverlening van Sanquin is de DVO van toepassing (zie website). Sanquin wijst uitdrukkelijk de toepassing van andere (algemene) voorwaarden af. Sanquin Diagnostiek BV verwijst voor de wijze van omgang met persoonsgegevens en gebruik restmateriaal naar de Privacy verklaring als geplaatst op de website. De zorgverlener/behandelaar is verantwoordelijk voor het verkrijgen van geïnformeerde toestemming van de patiënt.