

Gegevens patiënt

BSN

Geboortedatum (dd-mm-jiji)

Naam en voorletters

Naam echtgenoot

Geslacht

Adres

Postcode en woonplaats

Datum afname

Uw referentienummer

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 en plaats

Behandelend arts

Naam

Adres

Postcode en 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, evt ook 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
- A048 Muscle-specific kinase (MuSK) + evt. titer
- A901 AchR (A011), indien negatief ook MuSK (A048)
- A016 TBM A917 GBM
- A019 Aquaporine-4 A058 MOG
- R420 GM-CSF A053 PLA2R

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

- A908 ANCA; IF, anti-MPO/-PR3 kwantitatief • 2 ml serum*
- A909 ANCA; IF, indien niet negatief ook anti-MPO/PR3 kwantitatief
- A907 Anti-MPO/-PR3 kwantitatief
- A029 Anti-MPO kwantitatief A030 Anti-PR3 kwantitatief
- 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), indien niet negatief ook de kwantitatieve Farr-assay
- A027 Anti-DNA kwantitatief (Farr-assay)
- A028 Anti-DNA, laag-afvide antistoffen kwantitatief (PEG-assay)
- A031 ENA uitgebreid, antistoffen tegen extraheerbare nucleaire antigenen omvattende 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, MDA5, NXP2, SAE1, TIF-1γ)
- A060 Antistoffen tegen HMGCR
- A034 Histonen, antistoffen tegen

Antifosfolipidensyndroom

- H028 Antifosfolipiden-onderzoek: • 2 ml citraatplasma
 - Lupus anticoagulans (H022)
 - + β2-glycoproteïne I, IgG en IgM, antistoffen tegen (H029)
 - + Cardiolipline, IgG en IgM, antistoffen tegen (A035)
- H022 Lupus anticoagulans (LAC)
- H029 β2-glycoproteïne, I, IgG en IgM, antistoffen tegen
- A035 Cardiolipline, 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

- J288 Antistoffen tegen infliximab (Remicade) • 1 ml serum*
- J289 Concentratie infliximab (Remicade) in serum
- J290 Antistoffen tegen adalimumab (Humira)
- J291 Concentratie adalimumab (Humira)

Zie voor uitgebreide lijst formulier 7



HLA-onderzoek (020) 512 3279

HLA-lage resolutie typering

- W040 HLA-A* W041 HLA-B* W042 HLA-C* • 10 ml EDTA-bloed
- W043 HLA-DRB1* W044 HLA-DQB1*

HLA-hoge resolutie typering

- W032 HLA-A* W030 HLA-B* W033 HLA-C* • 10 ml EDTA-bloed
- W047 HLA-DRB1* W048 HLA-DQB1*
- W024 HLA-DBP1*

- W011 HLA-B*27 confirmatie test • 5 ml EDTA-bloed
- W031 HLA-B*57:01 typering
- W005 HLA-DRB1*15:01/DQB1*06:02 typering
- W006 HLA-DQ2/DQ8 typering

HLA-klasse I/II antistoffen screening/identificatie

- W014 HLA klasse I/II antistoffen luminex screening • 5 ml stobloed indien positief W034 identificatie HLA-klasse I en W035 identificatie HLA-klasse II
- T902 Refractairiteit na trombocytentransfusie • 25 ml EDTA-bloed + 8 ml gestold bloed (z.o.z. onder Trombo-/ Leuko-serologie) alléén na tel. overleg

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
- S041 HevyLite IgA ratio S055 IgA kappa S056 IgA lambda
- S022 Alleen typering M-proteïne, na door u bepaalde concentraties:
 - IgA IgM IgG
- 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
- V003 α-1-foetoproteïne S015 β-2-microglobuline
- S017 Ceruloplasmine S028 Haptoglobine
- S919 Cryoglobuline + evt. typering • 5 ml serum, voor afname zie website

Complement-onderzoek zie achterzijde formulier



Code aubergine

Bij voorkeur 4°C. Geen scherpe temperatuurslimiet.

Code blauw

Na afname plasma direct, serum na 30 minuten invriezen. Moet ingevroren bij Sanquin aankomen.

Code oranje

Uitsluitend kamertemperatuur

Code cursief

Nieuwe aanvraag-mogelijkheid vanaf 2017 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
Plesmanlaan 125
1066 CX
Amsterdam

diagnostiek@
sanquin.nl
www.sanquin.nl

Laboratoria: zie
telefoonnummer
bij betreffend
onderzoek

Algemene
inlichtingen
(020) 512 3479

Complement- en immuuncomplexen

- C001 Circ. imm. complexen m.b.v. C1q-bindingstest • 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)
- △ 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 sCSb-9 (sTCC)
- △ C014 Complementdeficiëntie-onderzoek indien complement-activiteit afwezig
- △ C019 C4-polymorfisme • 2 ml vers serum
- △ C023 HUS-onderzoek
- △ C020 Factor H △ C021 Factor H activiteit
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
Evt. gelelektroforese van membraaneiwitten na telefonisch overleg
- 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 25 ml vers EDTA-bloed + 8 ml gestold bloed (bij trombo's <30x10⁹/l, svp telefonisch overleg) ****
- T023 Trombopoëtië (Tpo) • 4 ml EDTA-bloed
- T902 Refractairiteit na trombocytentransfusie • 25 ml EDTA-bloed + 8 ml gestold bloed alléén na tel. overleg
- Trombocytenspecifieke HPA antistoffen: □ Ja □ Nee
- Uitsluiting HLA antistoffen: □ Ja □ Nee
- Inclusief HLA-A, -B, -C typering: □ Ja □ Nee
- T040 Heparine-geïnduceerde trombocytopenie type II (HIT) • 10 ml EDTA-bloed + 10 ml gestold bloed
- T041 Heparin induced platelet activation assay (HIPAA)

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

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

- V019 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

Tuberculose

- V052 TB-IGRA • Quantiferon specifieke buizen opsturen

Allergie (020) 512 3248

Allergeen-blokkerende antistoffen

- Z187 Berkenpollen • 1 ml serum
- Z154 Graspollen □ Z202 Bijengif □ Z172 Kat
- Z160 Huisstofmijt □ Z193 Wespengif □ Z285 Hond
- Z265 Invriezen, bepalen met een later in te zenden monster
Precipiterende antistoffen
- Z255 Aspergillus fumigatus • 1 ml serum
- Z258 Candida albicans □ Z259 Duivenserum/faeces
- Z256 Micropolyspora (boerenlong) □ Z260 Kanariefaeces
- Z261 Papegaai faeces □ Z262 Parkietfaeces
- Z263 Koemelk

Vaderschapsonderzoek (020) 512 3178

- G908 Vaderschapsonderzoek • Alléén na tel. afspraak
- G201 DNA één-/twee-eigheidsonderzoek

Andere bepalingen

Gebruik van restant materiaal voor ander onderzoek

In een beperkt aantal gevallen wordt het restant van ingezonden patiëntmateriaal geanonimiseerd gebruikt voor validatie, ijking apparatuur en wetenschappelijk onderzoek. Indien de patiënt hier bezwaar tegen heeft kan men op ieder moment contact opnemen met het management Diagnostiek, te bereiken op (020) 512 3479 of per e-mail diagnostiek@sanquin.nl. Ook als u als inzender verneemt dat de patiënt bezwaar heeft tegen het nader gebruik van restmateriaal verzoeken wij u om dit bij Sanquin te melden via eerder genoemde contactgegevens.



Code aubergine

Bij voorkeur 4°C.
Geen scherpe
temperatuurslimiet.

Code blauw

Na afname plasma
direct, serum na 30
minuten invriezen.
Moet ingevroren bij
Sanquin aankomen.

Code oranje

Uitsluitend
kamertemperatuur

Code cursief

Nieuwe aanvraag-
mogelijkheid
vanaf 2017
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.

Moet binnen
48 uur, vóór 10 uur
bij Sanquin zijn.