

Gegevens patiënt

BSN _____

Sanquin onderzoeknummer _____

Geboortedatum (dd-mm-jiji) _____

Naam en voorletters _____

Geslacht _____

Adres _____

Deze ruimte niet beschrijven

Postcode, woonplaats _____

Datum en tijdstip afname _____

Vorig Sanquin onderz.nr. _____

Uw patiëntnummer _____

Betaler / Nota zenden aan (indien afwijkend van opdrachtgever)

Uw referentie / labnummer _____

Naam _____

Opdrachtgever /
Uitslag zenden aan

Adres _____

Naam _____

Postcode en plaats _____

Ziekenhuis _____

Behandelend arts

Afdeling _____

Naam _____

Adres _____

Contactgegevens _____

Postcode en plaats _____

Auto-immuunziekten Immunopathology@sanquin.nl

Antistoffen tegen (weefsel)specifiek

- A051** Lever lijnblot (antistoffen tegen AMA-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP) • 2 ml serum*
- A004** Glad spierweefsel (IF) **A056** Schildklier (Tg)
- A005** Mitochondriën (IF) **A057** Schildklier (TPO)
- A044** LKM-1 (IF) **A038** TSH-receptoren
- A002** Intrinsic factor
- A903** Pariëtale cellen, indien positief ook intrinsic factor
- A906** Intrinsic factor, indien negatief ook pariëtale cellen
- A014** Huid (ECS+BM, SSS, Dsg1, Dsg3, BP180, BP230)
- A011** AChR **A009** Bijnierschors
- A048** MuSK **A054** Ovarium (SCA)
- A059** AChR + titer indien positief **R420** GM-CSF
- A901** AChR + MuSK indien negatief **A917** GBM
- A021** Skeletspier (dwarsgestreept) **A053** PLA2R (IF)
- A019** AQP4 **A062** PLA2R (ELISA)
- A058** MOG **A063** PLA2R cascade (IF + indien pos ELISA)
- A913** AQP4 + MOG indien negatief

Diabetes onderzoek

- 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

Systeemziekten serologie

- A042** IgM-Reumafactoren **A045** Anti-CCP • 2 ml serum*
- A907** Anti-MPO & -PR3
- A029** Anti-MPO **A030** Anti-PR3
- A910** ANCA (vasculitis), alleen IF **A055** p-ANCA (IBD), alleen IF
- A925** Anti-nucleaire antistoffen (ANA)
- A938** ANA (A925), indien niet negatief ENA (A031)
- A922** ANA (A925), indien niet negatief anti-DNA (Crithidia, A026)
- A026** Anti-DNA (Crithidia, IF)
- A027** Anti-DNA kwantitatief (Farr assay)
- A034** anti-Histonen
- A031** ENA (antistoffen tegen RNP, Sm, SS-A, SS-B, CENP-B, Scl-70, Jo-1)
- A020** Sclerodermie serologie (antistoffen tegen Scl-70, CENP-A/B, RNA Polymerase III, fibrillarin, NOR90, Th/To, PM-Scl, Ku, PDGFR)
- A052** Myositis serologie (antistoffen tegen Jo-1, PL-7, PL-12, E.J, O.J, SRP, PM-Scl, Mi-2, Ku, MDA5, NXP2, SAE1, TIF1-y)
- A060** Anti-HMGCR

Antifosfolipidensyndroom stolling@sanquin.nl

- H022** Lupus anticoagulans (LAC) • 2 ml citraatplasma. Voor preanalytische condities (incl. verzending) zie: www.skml.nl/secties/stolling/voorschriften.
- H028** Antifosfolipiden-onderzoek: 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

Coeliakie-onderzoek

- S902** IgA, indien con. <0,25g/l, ook IgA-def onderzoek • 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)

Biologics biologics@sanquin.nl (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 • 7 ml EDTA-bloed
- W067** HLA-C **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
- W014** HLA klasse I/II antistoffen luminex screening, indien positief identificatie HLA-klasse I en identificatie HLA-klasse II • 5 ml stolbloed

Refractoriteit

- W702** HLA-A,-B,-C lage resolutie typering CITO • 20 ml EDTA-bloed
- W704** HLA-klasse I antistoffen CITO • 5 ml stolbloed
- Zie achterzijde voor HPA onderzoek, T928

Overig

- W054** DNA isolatie en opslag • 10 ml EDTA-bloed • Alleen na telefonisch overleg

Stamceltransplantatie-onderzoek: formulier 6

Immunochemie Immunopathology@sanquin.nl

Serumeiwitten

- S919** Cryoglobuline + evt. typering • 5 ml serum, voor afname zie website
- 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 **S022** Typering M-proteïne
- S902** IgA, indien con. <0,25g/l, ook 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
- S017** Ceruloplasmine **S015** β2-microglobuline
- S910** α-1 antitrypsine, kwant. + fenotypering indien con. <1,8g/l
- S011** α-1 antitrypsine, kwant. **S012** Fenotyp. α-1 antitrypsine
- S067** Genotyp. α-1 antitrypsine (PI*ZZ/Z0) • 1 ml serum + 5 ml EDTA-bloed (alleen als fenotype Z al is aangetoond)
- S068** Fenotyp. α-1 antitrypsine, indien Z, dan genotypering (PI*ZZ/Z0)

Code aubergine

Temperatuurlijmiet
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.

*

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

**

Moet binnen 24 uur
na afname, voor 9 uur, bij
Sanquin zijn. Voorkeur
geén afname op vrijdag.

Sanquin

Diagnostiek B.V.
Plesmanlaan 125
1066 CX AmsterdamLaboratoria:
zie telefoonnummer bij
betreffend onderzoek
of emailadres34048
0618

2024 versie 36

Complement-onderzoek zie achterzijde formulier

Complement-eiwitten (kwantitatief)			
<input type="checkbox"/> C030	C1q	<input type="checkbox"/> C017	C2
<input type="checkbox"/> C036	C4	<input type="checkbox"/> C007	C5
<input type="checkbox"/> C003	Factorenpakket: C1q, C3, C4	<input type="checkbox"/> C008	Factor B
<input type="checkbox"/> C019	C4-polymorfisme	<input type="checkbox"/> S029	Mannose Bindend Lectine (MBL)
<input type="checkbox"/> C035	C3	• 2 ml vers serum*	

Immuuncomplexen en antistoffen	
<input type="checkbox"/> C001	Circulerende immuuncomplexen • 2 ml vers serum
<input type="checkbox"/> C018	Antistoffen tegen C1q
<input type="checkbox"/> C026	Antistoffen tegen FH

Complement-functie en activatie	
<input type="checkbox"/> C009	C3d (maat voor complement-activatie) • 2 ml vers EDTA-plasma
<input type="checkbox"/> C025	sC5b-9 (sTCC) • 2 ml vers serum
<input type="checkbox"/> C010	CH50-titer
<input type="checkbox"/> C011	AP50-titer
<input type="checkbox"/> C016	C4-depositie (lectineroute activiteit)
<input type="checkbox"/> C012	C3 nephritic factor (C3NeF)
<input type="checkbox"/> C014	Complementdeficiëntie-onderzoek indien complement-activiteit afwezig [‡]
<input type="checkbox"/> C020	Factor H
<input type="checkbox"/> C021	Factor H activiteit
<input type="checkbox"/> C023	HUS-onderzoek [‡]

Complementtherapie-monitoring	
<input type="checkbox"/> C104	Eculizumab concentratie
<input type="checkbox"/> C105	Eculizumab-C5 complexen
<input type="checkbox"/> C010	CH50 • 2 ml vers serum

Angio-oedeem-onderzoek	
<input type="checkbox"/> C015	Antistoffen tegen C1-esteraseremmer (AAE) [‡] • 2 ml vers EDTA-plasma
<input type="checkbox"/> C915	C1-esteraseremmeractiviteit
<input type="checkbox"/> C913	C1-esteraseremmeractiviteit, indien verlaagd ook C4 en evt. C1q (HAE type I of II)
<input type="checkbox"/> H066	Factor XII (HAE type III) [‡] • 5 ml EDTA-bloed
[‡] Voor genoom-diagnostiek: zie formulier 273 (www.sanquin.org)	

Immunohematologie

Erythrocytenserologie (020) 512 3373 / 3374

Zwangerschapsimmunisatie zie formulier 27 en 1

Transfusieproblematiek zie formulier 2

Hemolytische anemie zie ook formulier 5

<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> E027	Hemolyt. anemie door membraanstoornissen (PNH) (020) 512 3390	• 8 ml EDTA-bloed**
-	PI verankerde eiwitten op leuko's	Niet op vrijdag insturen

Bloedcelchemie (020) 512 3341 zie ook formulier 5

<input type="checkbox"/> B017	Hemochromatose genmutaties	• 5 ml EDTA-bloed
Hemoglobine (Hb)-afwijkingen		
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> B010	Alléén Hb-typering en HbA2 + HbF kwantitatief t.b.v. β -thalassemie	• 3 ml EDTA-bloed
<input type="checkbox"/> B003	Alléén DNA-analyse t.b.v. α -thalassemie	
<input type="checkbox"/> B901	Moleculair vervolgonderzoek Hb-pathie	• 5 ml EDTA-bloed
Erythrocytaire enzymafwijkingen		
<input type="checkbox"/> 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		
<input type="checkbox"/> B009	Membraanpakket: spectrine, band 3 expressie (EMA-test) en AGLT** en Ektacytometrie OsmoScan	• 5 ml EDTA-bloed
Eerdere transfusie(s)? <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja Datum _____		

Indien ja, naam product: _____

Trombocyten-/Leukocyten-serologie (020) 512 3379 / 06 - 19 29 85 81, zie ook formulier 1, 2 en 5

<input type="checkbox"/> T913	Auto-antistoffen tegen granulocyten	• Voór afname tel. overleg***
<input type="checkbox"/> T911	Trombocytopenie van de pasgeborene/foetus	• Alléén na tel. overleg
<input type="checkbox"/> T923	Prenatale verdenking allo-immuun trombocytopenie	• 8 ml EDTA-bloed + 16 ml gestold bloed
<input type="checkbox"/> T924	Immuuntrombocytopenie (ITP)	• Minimaal 30 ml vers EDTA-bloed + 10 ml gestold bloed (bij trombo's $30 \times 10^9/l$, aub tel. overleg)***
-	Detectie autoantistoffen tegen trombocyten	
<input type="checkbox"/> T023	Trombopoietine (Tpo)	• 4 ml EDTA-bloed
<input type="checkbox"/> T928	Refractairiteit na trombocytentransfusie	• 20 ml EDTA-bloed + 8 ml gestold bloed alléén na tel. overleg
HPA antistoffen en typering		
Zie voorzijde voor HLA onderzoek, W704 en W702		

Toepasselijke voorwaarden en privacy

- Op de dienstverlening van Sanquin Diagnostiek B.V. is de dienstverleningsovereenkomst ("DVO") van toepassing. De DVO staat vermeld op de website van Sanquin (https://www.sanquin.org/binaries/content/assets/nl/producten-en-diensten/diagnostische-diensten/diagnostiek-sanquin-diagnostiek-dvo.pdf).
- Sanquin Diagnostiek B.V. wijst uitdrukkelijk de toepassing van andere (algemene) voorwaarden af.
- De informatie die op dit aanvraagformulier wordt ingevuld, wordt aangemerkt als vertrouwelijke informatie.
- De aanvrager is verantwoordelijk voor het verkrijgen van toestemming van de patiënt.
- Voor de wijze van omgang met persoonsgegevens en gebruik restmateriaal wordt verwezen naar de privacy verklaring.
- Meer informatie is te vinden op: www.sanquin.org.

<input type="checkbox"/> T040	Heparine-geïnduceerde trombocytopenie type II (HIT)	• 3 ml citraat onstold bloed + 10 ml gestold bloed
<input type="checkbox"/> T041	Heparin induced platelet activation assay (HIPAA)	• 3 ml citraat onstold bloed + 10 ml gestold bloed

Cellulaire afweerstoornissen

Immunodeficiëntie-onderzoek (020) 512 3390

<input type="checkbox"/> P006	Bepaling van de absolute lymfocyten aantallen	• 4 ml EDTA-bloed**
<input type="checkbox"/> L005	Isoleren en invriezen leukocyten (020) 512 3258	• 20 ml steriel Na-heparinebloed***

Granulocyten-functie-onderzoek (020) 512 3346

<input type="checkbox"/> N001	Granulocyten-functies (chemotaxie, ox. burst)	• Alléén na tel. afspraak. 20 ml vers heparine- / citraatbloed
<input type="checkbox"/> N004	Leukocyten-functie-antigenen, expressie	• 5 ml heparinebloed** Alléén na tel. afspraak

Hemostasis (020) 512 3248 zie formulier 4

Virusdiagnostiek (020) 512 3358 Aanvragen van viraal nucleïnezuur testen (PCR) van HIV, HBV, HCV en HEV graag via formulier 12 of via CLAU

HIV (Humaan Immunodeficiëntie Virus)		
<input type="checkbox"/> V901	HIV 1/2 screening: combinatietest van anti-HIV en HIV antigeen, indien positief ook bevestiging	• 3 ml serum* of plasma
<input type="checkbox"/> V902	HIV 1/2 bevestiging: screening volgens V901 plus HIV immunoblot. Indien immunoblot niet positief ook HIV-p24 antigeen	
<input type="checkbox"/> V008	HIV-p24-antigeen (recente infectie)	
HTLV (Humaan T-cel Leukemie Virus)		
<input type="checkbox"/> V909	Anti-HTLV I/II screening, indien positief ook bevestiging	• 1 ml serum* of plasma
<input type="checkbox"/> V010	Anti-HTLV I/II bevestiging: anti-HTLV I/II EIA en immunoblot HTLV I/II	
Hepatitis-A virus		
<input type="checkbox"/> V920	IgM anti-HAV (recente infectie)	• 1 ml serum* of plasma
Hepatitis-B virus		
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> V012	HBsAg, indien positief ook HBsAg neutralisatietest	
<input type="checkbox"/> V005	HBsAg neutralisatietest (bevestiging)	
<input type="checkbox"/> V089	Anti-HBs titer	
<input type="checkbox"/> V013	Anti-HBs titer, na vaccinatie indien <math>< 10</math> IE/ml ook HBsAg en aHBc	
<input type="checkbox"/> V014	Anti-HBc, indien positief ook HBsAg en aHBs	
<input type="checkbox"/> V016	IgM anti-HBc (recente infectie)	
<input type="checkbox"/> V015	HBeAg en anti-HBe (indien HBsAg pos.)	
Hepatitis-C virus		
<input type="checkbox"/> V922	Anti-HCV screening, indien positief ook bevestiging	• 1 ml serum* of plasma
<input type="checkbox"/> V037	Anti-HCV bevestiging: anti-HCV EIA en immunoblot	
Hepatitis-D virus		
<input type="checkbox"/> C030	Anti-HDV (super-/co-infectie met hepatitis-delta virus)	• 3 ml serum* of plasma
Hepatitis-E virus		
<input type="checkbox"/> V927	IgM en IgG anti-HEV (recente en doorgemaakte infectie)	• 1 ml serum* of plasma
<input type="checkbox"/> V928	IgG anti-HEV (doorgemaakte infectie)	
<input type="checkbox"/> V053	IgM anti-HEV (recente infectie)	
Hepatitis screening		
<input type="checkbox"/> V932	IgM anti-HAV, HBsAg, anti-HCV, IgM anti-HEV	• 3 ml serum* of plasma
Syfilis (Lues)		
<input type="checkbox"/> V918	Anti-syfilis, indien positief ook immunoblot en RPR (VDRL)	• 1 ml serum* of plasma
<input type="checkbox"/> V912	RPR (VDRL) titer	
<input type="checkbox"/> V914	Syfilis immunoblot	
Screening bloedoverdraagbare infectieziekten		
<input type="checkbox"/> V972	Standaardpakket (anti-HIV 1/2, anti-HTLV I/II, HBsAg, anti-HCV en Syfilis)	• 3 ml serum* of plasma

Allergie biologics@sanquin.nl

Allergeen-blokkerende antistoffen		
<input type="checkbox"/> Z187	Berkenpollen	<input type="checkbox"/> Z202 Bijengif
<input type="checkbox"/> Z154	Graspollen	<input type="checkbox"/> Z172 Kat
<input type="checkbox"/> Z193	Wespengif	<input type="checkbox"/> Z160 Huisstofmijt
Precipiterende antistoffen		
<input type="checkbox"/> Z255	Aspergillus fumigatus	<input type="checkbox"/> Z263 Koemelk
<input type="checkbox"/> Z258	Candida albicans	<input type="checkbox"/> Z259 Duivenserum/faeces
<input type="checkbox"/> Z256	Micropolyspora (boerenlong)	<input type="checkbox"/> Z260 Kanariefaeces
<input type="checkbox"/> Z261	Papegaai faeces	<input type="checkbox"/> Z262 Parkiet faeces

Afwijkend primair monster

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.

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

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

*** Moet binnen 24 uur na afname, vóór 9 uur, bij Sanquin zijn. Voorkeur géén afname op vrijdag.