

**Gegevens patiënt:**

BSN: ..... Deze ruimte niet beschrijven

Geboortedatum (dd-mm-jjjj): .....

Naam + Voorletters: .....

Naam echtgenoot: .....

Geslacht: .....

Adres: .....

Postcode en Woonplaats: .....

Afnamedatum: .....

Uw patiëntnummer .....

Uw referentie / labnummer .....

**Opdrachtgever:**

Naam: .....  
Ziekenhuis: .....  
Afdeling: .....  
Adres: .....

**Betaler / Nota zenden aan:**

Naam: .....  
Adres: .....  
Postcode en plaats: .....

**Inzender/Behandelend arts:**

Postcode/Plaats: ..... Naam: .....

**Bevestiging/uitsluiten van familiaire varianten****3 mL EDTA-bloed**

Gen+variant: ..... Onderzoeksnummer index patiënt .....

**Complement / stolling NGS panel (020) 512 3248****3 mL EDTA-bloed**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> X001 Complement                                | C3, CFD, CFB, CFP, C5, C6, C7, C8A, C8B, C8G, C9, SERPING1, CFH, CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4, CFHR5, CFI, CD46, CD55, CD59 |  |
| <input type="radio"/> X002 Trombose                                  | PLG, PROC, PROCR, PROS1, TFPI, THBD, SERPINC1,  |  |
| <input type="radio"/> X003 Hemostase                                 | ADAMTS13, F11, F12, F13A1, F13B, TFP1, F5, F7, F8, F9, GGCX, VWF, SERPINF2  |  |
| <input type="radio"/> X004 TMA (TTP/aHUS)                            | C3, CFD, CFB, CFP, CFH, CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4, CFHR5, CFI, CD46, ADAMTS13, PLG, THBD, MMACHC, DGKE                   |  |
| <input type="radio"/> X005 Meningitis                                | C5, C6, C7, C8A, C8B, C8G, C9, CFB, CFD, CFP  | <input type="radio"/> H066 F12             |
| <input type="radio"/> X006 Angiooedeem                               | SERPING1, F12, PLG  | <input type="radio"/> H059 VWF subtypering |
| <input type="radio"/> X066 Individueel gen Complement/stollong panel | .....   |  |

**Rode bloedcel membraan en gerelateerde afwijkingen NGS panel incl. UGT1A1 (020) 512 3341****3 mL EDTA-bloed**

- |   |                                  |   |        |
|---|----------------------------------|---|--------|
| <input type="radio"/> X007 Mem.afwijkingen        | alle onderstaande genen          | <input type="radio"/> X008 Gilbert syndroom | UGT1A1 |
| <input type="radio"/> X009 Sferocytose            | SLC4A1, SPTA1, SPTB, ANK1, EPB42 | <input type="radio"/> X010 CDAII            | SEC23B |
| <input type="radio"/> X011 Stomato/Xerocytose     | RHAG, PIEZO1                     |   |        |
| <input type="radio"/> X012 Ellipto-/poikilocytose | EPB41, SLC4A1, SPTA1,SPTB        |   |        |

**Rode bloedcel enzymdeficiënties en ionentransport afwijkingen NGS panel incl. UGT1A1 (020) 512 3341** **3 mL EDTA-bloed**

- |  |  |   |      |
|--|--|---|------|
| <input type="radio"/> X013 G6PD                | G6PD   | <input type="radio"/> X014 Pyruvaatkinase | PKLR |
| <input type="radio"/> X015 MetHbreactase       | CYB5R3   |   |      |
| <input type="radio"/> X016 Incl. zeldzame def. | Bovenstaande + HK1, NT5C3A, GCLC, GSS, GPI, ALDOA, TPI1, PGK1, ALAS2, SLC25A38, AK1, ABCB7, GSR, PFKM, PGD, GAPDH, ENO1, PRDX2, UGT1A1 |   |      |

**Hb-pathie NGS panel (incl. Thalassemie) (020) 512 3341****3 mL EDTA-bloed**

- |   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
| <input type="radio"/> X017 Hb-varianten       | HBA1/2, HBB, HBG1/2, HbD   | <input type="radio"/> X019 Beta-globine | HBB |
| <input type="radio"/> X018 Alfa-globine       | HBA1 en HBA2   |   |     |
| <input type="radio"/> X020 overige (research) | Bovenstaande + KLF1, LCRB, GATA1, BCL11A, ASF1B, E2F2, E2F4, Alpha-MRE |   |     |

**Proliferatieve aandoeningen (020) 512 3390****1mL EDTA-beenmerg / 3 mL EDTA-bloed / wangslijmvlies**

**Bevestiging/uitsluiten van kiembaan varianten JA / NEE Indien ja: gen+variant** .....

**Indien de variant niet bij Sanquin is vastgesteld verzoeken wij naast het wangslijmvlies ook 3 ml EDTA-bloed in te sturen**

**Voor follow-up analyse van merkers BCR::ABL1, PML::RARA, RUNX1::RUNX1T1, CBFB::MYH11, NPM1: zie formulier 5**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="radio"/> P042 AML moleculaire screening      | BCR::ABL1, PML::RARA, RUNX1::RUNX1T1, CBFB::MYH11, FLT3, NPM1, CEBPa, DNMT3a, GATA2, TET2, TP53, ASXL1, BRAF, CBL, IDH1, IDH2, JAK2, cKIT, KRAS, NRAS, PTPN11, RUNX1, WT1 |
| <input type="radio"/> X022 individueel gen AML panel:     | .....   |
| <input type="radio"/> X068 MDS/MPN                        | ASXL1, BCOR, CALR,CBL,CSF3R, ETNK1, ETV6, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KRAS, MPL,NRAS, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TP53, U2AF1, ZRSR2   |
| <input type="radio"/> X071 individueel gen MDS/MPN panel: | .....   |
| <input type="radio"/> X023 TP53                           |   |

**VEXAS syndroom (020) 512 3390****3 mL EDTA-bloed**

- X084 UBA1

**Immuundeficiënties NGS panel (020) 512 3341****3 mL EDTA-bloed**

- X024 CGD/fagocyten killing CYBA, CYBB, G6PD, NCF1, NCF2, NCF4, RAC2
- X026 CGD NCF1
- X069 LAD ITGB2, CALDAG-GEFI (RASGRP2), SLC35C1, FERMT3, RAC2

**Trombocytopathie NGS panel (020) 512 3379****3 mL EDTA-bloed**

Voor trombocytopathie zonder duidelijke onderliggende pathologie: kies aanvraagcode X062

Door het maken van een keuze bij X063 (individueel gen) zal alleen het gekozen gen worden geanalyseerd. Op verzoek kunnen de overige genen van het panel alsnog worden geanalyseerd.

<input type="radio"/> X062 Trombocytopathie, onduidelijke onderliggende pathologie	73 genen, voor samenstelling zie website
<input type="radio"/> X063 Analyse individueel gen/genen	
<input type="checkbox"/> ADP receptor defect	P2RY1, P2RY12
<input type="checkbox"/> Amegakaryocytair trombocytopenie met radio-ulnaire synostose	HOXA11
<input type="checkbox"/> Autosomaal dominante trombocytopenie 2	ANKRD26
<input type="checkbox"/> Autosomaal dominante trombocytopenie 4	CYCS
<input type="checkbox"/> Bernard-Soulier syndroom	GPIBA; GPIBB; GP9
<input type="checkbox"/> Hemorrhagische diathese door glycoproteine VI deficientie	GP6
<input type="checkbox"/> Chediak-Higashi syndroom	LYST
<input type="checkbox"/> Congenitale amegakaryocytair trombocytopenie (CAMT)	MPL
<input type="checkbox"/> Trombocytopenie en trombocytemie 1 (THCYT1)	THPO
<input type="checkbox"/> Dense granulae afwijkingen	NBEA
<input type="checkbox"/> Familiaire plaatjes disorder met predispositie voor AML	RUNX1
<input type="checkbox"/> Ghosal hematodiyaphyseal dysplasia syndrome	TBXAS1
<input type="checkbox"/> Ziekte van Glanzmann	ITGA2B; ITGB3
<input type="checkbox"/> Gray platelet syndroom	NBEAL2
<input type="checkbox"/> Gray platelet like syndroom	GFI1B
<input type="checkbox"/> Hermansky-Pudlak syndroom	HPS1; AP3B1; HPS3-6; DTNBP1; BLOC1S1-7
<input type="checkbox"/> Leukocyte integrin adhesion deficientie, type III	FERMT3
<input type="checkbox"/> Macrotrombocytopenie, β-tubuline 1 gerelateerd	ACTN1; FLNA; TUBB1
<input type="checkbox"/> Macrotrombocytopenie/stomatocytose, mediterranean	ABCG5, ABCG8
<input type="checkbox"/> May-Hegglin en andere MYH9 afwijkingen	MYH9
<input type="checkbox"/> Pari-Trousseau trombocytopenie en Jacobson syndroom	FLI1
<input type="checkbox"/> Plaatjes-type von Willebrand ziekte	GP1BA
<input type="checkbox"/> Plaatjes-type bloeding aandoening 18	RASGRP2
<input type="checkbox"/> Quebec platelet disorder	PLAU
<input type="checkbox"/> Scott syndroom	ANO6
<input type="checkbox"/> Trombocytopenie en gevoeligheid voor kanker	ETV6
<input type="checkbox"/> Trombocytopenie absent radius (TAR) syndroom	RBMS8A
<input type="checkbox"/> Wiskott-Aldrich syndroom (X-linked trombocytopenie)	WAS
<input type="checkbox"/> X-linked trombocytopenie met dyserythropoiesis	GATA1
<input type="checkbox"/> Tromboxane A2 receptor defect	TBXA2R

**Laag Frequent HPA**

- X067 Laag Frequent Human Plaatjes Antigenen onderzoek

ITGA2B, ITGB3, GPIBA, GPIBB, ITGA2

**Neutropenie/Beenmergfalen NGS panel 020-5123341****3 mL EDTA-bloed**

- X064 Severe Congenital Neutropenia 1-4 or X-linked ELANE (ELA2), GFI1, HAX1, G6PC3, WAS, GATA2, CXCR4, SLC37A4, LYST, AP3B1, RAB27A, SBDS, RMRP, TAZ, CTSC
- X065 Cyclische neutropenie ELANE (ELA2)
- X072 Neutropenie STK4
- X070 Beenmergfalen 180 genen, voor samenstelling zie website
- X073 individueel gen beenmergfalen panel .....

**Toepasselijke voorwaarden en privacy**

- *Op de dienstverlening van Sanquin Diagnostiek B.V. is de DVO van toepassing. 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 geïnformeerde 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](http://www.sanquin.org).*