



*Wijziging zijn niet aangeduid wegens te massaal.*

1.	<b>AANVRAGEN BIJ STAMCELRECEPTOR</b> .....	2
1.1.	Pre-transplantatie testen .....	2
1.2.	Peri-transplantatie testen .....	2
2.	<b>AANVRAGEN BIJ FAMILIALE STAMCELDONOR</b> .....	3
2.1.	Pre-transplantatie testen .....	3
2.2.	Peri-transplantatie testen .....	3
3.	<b>AANVRAGEN BIJ CORD BLOOD</b> .....	5
3.1.	Nieuw Navelstrengbloed Leuven (9516/M_053) .....	5
3.2.	Nieuw Navelstrengbloed Gent (M_0531) .....	5
3.3.	Extended Typing (locus en resolutie te specificeren) .....	6
3.4.	Confirmatory Typing (9564/M_057) .....	6
3.5.	Verification Typing (9581/M_0261) .....	7
4.	<b>AANVRAGEN BIJ KANDIDAAT ONVERWANTE STAMCELDONOR</b> .....	7
4.1.	Nieuwe stamcel donor (F308/M_0541) .....	7
4.2.	Extended Typing (locus en resolutie te specificeren) .....	8
4.3.	Verification Typing (8279/M_058/F309) .....	8



### ALGEMEEN

Het document 'Aanvraagpaden Hematopoïetische stamceltransplantatie' geeft een overzicht van de testaanvragen, testen en de TAT per aanvraagpad, zoals gedefinieerd op het aanvraagformulier. Gedetailleerde informatie over de testen is terug te vinden via deze [link](#).

### **1. AANVRAGEN BIJ STAMCELRECEPTOR**

#### **1.1. Pre-transplantatie testen**

##### **1.1.1 1<sup>ste</sup> PRE-transplantatie bilan bij kandidaat stamcelreceptor (9520/M\_020)**

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering (DNA lage resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typering (DNA lage resolutie)		
HLA-C typering (DNA lage resolutie)		
HLA-DRB1 typering (DNA lage resolutie)		
HLA-DQB1 typering (DNA lage resolutie)		
<b>TAT: 14 dagen</b>		

##### **1.1.2 2<sup>de</sup> PRE-transplantatie bilan bij kandidaat stamcelreceptor (9521/M\_021)**

Vermeld de leukocytentelling i.g.v. leukopenie!

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering (DNA hoge resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-C typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB3 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB4 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB5 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQA1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQB1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPA1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPB1 typering (DNA hoge resolutie)		
<b>TAT: 16 dagen</b>		

#### **1.2. Peri-transplantatie testen**

##### **1.2.1 PERI-transplantatie HLA antistof bilan bij stamcelreceptor (9522/M\_022)**

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistoffen klasse I en II screening en indien positief identificatie met Single Antigen Bead test (SAB) Voor deze indicatie is de SAB niet terugbetaald en wordt buiten nomenclatuur (BN) aangerekend.	S5 of S9	Serum: geen bewaring
<b>TAT: 21 dagen</b>		



### 2. AANVRAGEN BIJ FAMILIALE STAMCELDONOR

#### 2.1. Pre-transplantatie testen

##### 2.1.1 1<sup>ste</sup> Bilan bij familiale donor (9523/M\_023)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering (DNA lage resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typering (DNA lage resolutie)		
HLA-DRB1 typering (DNA lage resolutie)		
<b>TAT: 14 dagen</b>		

**Bemerkingen:** vermeld steeds de verwantschap tussen donor en patiënt, zoals gevraagd op het aanvraagformulier. De patiënt moet daarenboven volledig geïdentificeerd zijn (naam, voornaam, geboortedatum) met bij voorkeur een uniek identificatienummer (zo mogelijk rijksregisternummer).

#### 2.2. Peri-transplantatie testen

##### 2.2.1 Peri-transplantatie bilan bij geselecteerde HLA-identieke donor (9524/M\_024)

**Aanbeveling:** deze aanvraag gepaard laten gaan met aanvraag **Peri-transplantatie HLA antistof bilan bij stamcelreceptor (9522/M\_022)** ter opsporing en zo nodig identificatie van eventueel donor specifieke anistoffen (DSA).

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering (DNA hoge resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-C typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB3 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB4 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB5 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQA1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQB1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPA1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPB1 typering (DNA hoge resolutie)		
<b>TAT: 16 dagen</b>		

**Bemerkingen:** vermeld steeds de verwantschap tussen donor en patiënt, zoals gevraagd op het aanvraagformulier. De patiënt moet daarenboven volledig geïdentificeerd zijn (naam, voornaam, geboortedatum) met bij voorkeur een uniek identificatienummer (zo mogelijk rijksregisternummer).



**2.2.2 Peri-transplantatie bilan bij geselecteerde haplo-identieke of mismatch donor (9525/M\_025)**

**Aanbeveling:** deze aanvraag gepaard laten gaan met aanvraag **Peri-transplantatie HLA antistof bilan van stamcelreceptor (9522/M\_022)** ter opsporing van eventuele donorspecifieke antistoffen (DSA). NIMA (non inherited maternal antigens) en KIR Ligand mismatches worden beoordeeld en gerapporteerd.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering (DNA hoge resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-C typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB3 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB4 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB5 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQA1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQB1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPA1 typering (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPB1 typering (DNA hoge resolutie)		
<b>TAT: 16 dagen</b>		

**Bemerkings:** vermeld steeds de verwantschap tussen donor en patiënt, zoals gevraagd op het aanvraagformulier. De patiënt moet daarenboven volledig geïdentificeerd zijn (naam, voornaam, geboortedatum) met bij voorkeur een uniek identificatienummer (zo mogelijk rijksregisternummer).

**2.2.3 Peri-transplantatie bilan voor navelstrengbloed, ontvangen in TXC (verification typing van CB ontvangen in transplantatie centrum; zowel familiaal als onverwant (9526/M\_026)**

**Aanbeveling:** deze aanvraag gepaard laten gaan met aanvraag **Peri-transplantatie HLA antistof bilan van stamcelreceptor (9522/M\_022)** ter opsporing van eventuele donorspecifieke antistoffen (DSA).

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering* (DNA lage resolutie)	Segment van Cord Blood	DNA: geen bewaring
HLA-B typering* (DNA lage resolutie)		
HLA-DRB1 typering* (DNA lage resolutie)		
*DNA typering PCR SSP <b>Urgentie</b>		
<b>TAT: 2 dagen</b>		

**Bemerkings:**

- Segment van Cord Blood afgenomen bij ontvangst in de weefselbank van het transplantatie-centrum. Indien geen segment beschikbaar: CBU zelf na toediening.
- Op ogenblik van de selectie: evaluatie van de HLA antistoffen bij de patiënt (M\_022) ten opzichte van de mismatches van het navelstrengbloed (relatieve contra-indicatie).
- Vermeld steeds de verwantschap tussen donor en patiënt, zoals gevraagd op het aanvraagformulier. De patiënt moet daarenboven volledig geïdentificeerd zijn (naam, voornaam, geboortedatum) met bij voorkeur een uniek identificatienummer (zo mogelijk rijksregisternummer).



### 3. AANVRAGEN BIJ CORD BLOOD

#### 3.1. Nieuw Navelstrengbloed Leuven (9516/M\_053)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typing (DNA hoge resolutie)	E4	DNA: geen bewaring sinds September 2014
HLA-B typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-C typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB1 typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQB1 typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPB1 typing (DNA hoge resolutie)		
<b>TAT: 5 maanden</b>		

**Bemerking:** deze testen worden uitbesteed aan een ASHI (American society of Histocompatibility and Immunogenetics) geaccrediteerd laboratorium.

#### 3.2. Nieuw Navelstrengbloed Gent (M\_0531)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typing (DNA hoge resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-C typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-DRB1 typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-DQB1 typing (DNA hoge resolutie)		
HLA-DPB1 typing (DNA hoge resolutie)		
<b>TAT: 5 maanden</b>		

**Bemerking:** deze testen worden uitbesteed aan een ASHI (American society of Histocompatibility and Immunogenetics) geaccrediteerd laboratorium.



**3.3. Extended Typing (locus en resolutie te specificeren)**

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> <li>HLA-A typing (9563/M_056) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-B typing (9558/M_0561) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-C typing (9561/M_0563) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-DRB1 typing (9571/M_0564) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-DRB3 typing (9591/M_05671) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-DRB4 typing (9592/M_05672) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-DRB5 typing (9593/M_05673) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-DQB1 typing (9554/M_0566) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> <li>HLA-DPB1 typing (9556/M_0569) <i>(DNA hoge resolutie)</i></li> </ul>	DNA in 2 mL EP* *reeds aanwezig in HILA i.g.v. UZL (aanwezig tot augustus 2014 in HILA)  Of vial	DNA bewaring:  ja i.g.v. UZL  nee i.g.v.UZG: DNA wordt teruggestuurd naar IMS Gent
<b>TAT: 16 dagen</b>		

**3.4. Confirmatory Typing (9564/M\_057)**

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typing* <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-B typing* <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DRB1 typing* <i>(DNA lage resolutie)</i>  *DNA typing PCR SSP <b>Urgentie</b>	Vial	DNA bewaring:  ja i.g.v. UZL  nee i.g.v.UZG: DNA wordt teruggestuurd naar IMS Gent
<b>TAT: 2 dagen</b>		



### 3.5. Verification Typing (9581/M\_0261)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typing* (DNA lage resolutie) HLA-B typing* (DNA lage resolutie) HLA-DRB1 typing* (DNA lage resolutie)  *DNA typing PCR SSP <b>Urgentie</b>	Segment van Cord Blood	DNA bewaring:  ja i.g.v. UZL  nee i.g.v.UZG: DNA wordt teruggestuurd naar IMS Gent
<b>TAT: 2 dagen</b>		

**Bemerkingen:** segment van Cord Blood afgenomen bij ontvangst in de weefselbank van het transplantatiecentrum. Indien geen segment beschikbaar: CBU zelf na toediening.

## 4. AANVRAGEN BIJ KANDIDAAT ONVERWANTE STAMCELDONOR

### 4.1. Nieuwe stamceldonor (F308/M\_0541)

Nieuwe kandidaat stamceldonors worden op een G-level resolutie getypeerd. Dit is een intermediate resolutie resultaat dat bestaat uit sequencing van exon 2 en exon 3 voor HLA klasse I en exon 2 voor HLA klasse II zonder uitsluiting van null allelen buiten deze exonen.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-B typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-C typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DRB1 typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DRB3 typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DRB4 typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DRB5 typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DQB1 typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DQA1 typing (DNA hoge resolutie G level) HLA-DPB1 typing (DNA hoge resolutie G level) HPA-DPA1 typing (DNA hoge resolutie G level)	E4	DNA: geen bewaring
<b>TAT: 6 maanden</b>		

**Bemerking:** deze testen worden uitbesteed aan een ASHI (American society of Histocompatibility and Immunogenetics) geaccrediteerd laboratorium.



**4.2. Extended Typing (locus en resolutie te specificeren)**

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HLA-A typing (DNA hoge resolutie) (8270/M_055/F309)</li> <li>• HLA-B typing (DNA hoge resolutie) (8271/M_0551/F309)</li> <li>• HLA-C typing (DNA hoge resolutie) (8272/M_0553/F309)</li> <li>• HLA-DRB1 typing (DNA hoge resolutie) (8273/M_0554/F309)</li> <li>• HLA-DRB3 typing (DNA hoge resolutie) (8255/M_05571/F309)</li> <li>• HLA-DRB4 typing (DNA hoge resolutie) (8256/M_05572/F309)</li> <li>• HLA-DRB5 typing (DNA hoge resolutie) (8257/M_05573/F309)</li> <li>• HLA-DQB1 typing (DNA hoge resolutie) (8275/M_0556/F309)</li> <li>• HLA-DPB1 typing (DNA hoge resolutie) (8276/M_0569/F309)</li> </ul>	E4	DNA: geen bewaring
<b>TAT: 16 dagen</b>		

**4.3. Verification Typing (8279/M\_058/F309)**

Omvat	Staalname	Staalarchivering
Bloedbanklab: bloedgroep ABO-D en CcEe	E4 (IH-BG)	DNA: geen bewaring
HLA-A typing (DNA hoge resolutie) HLA-B typing (DNA hoge resolutie) HLA-C typing (DNA hoge resolutie) HLA-DRB1 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DRB3 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DRB4 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DRB5 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DQA1 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DQB1 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DPA1 typing (DNA hoge resolutie) HLA-DPB1 typing (DNA hoge resolutie)	E4	
<b>TAT: 16 dagen</b>		