



Wijzigingen worden in **oranje** weergegeven

1.	AANVRAGEN BIJ STAMCELRECEPTOR	2
1.1.	Pre-transplantatie testen	2
1.2.	Peri-transplantatie testen	2
2.	AANVRAGEN BIJ FAMILIALE STAMCELDONOR	3
2.1.	Pre-transplantatie testen	3
2.2.	Peri-transplantatie testen	3
3.	AANVRAGEN BIJ CORD BLOOD	5
3.1.	Nieuw Navelstrengbloed Leuven (M_053)	5
3.2.	Nieuw Navelstrengbloed Gent (M_0531)	6
3.3.	Extended Typing (locus en resolutie te specificeren)	6
3.4.	Confirmatory Typing (M_057)	7
3.5.	Verification Typing (M_0261)	7
4.	AANVRAGEN BIJ NIET-FAMILIALE STAMCELDONOR	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)	9
4.4.	Verification Typing controle (M_0581)	9



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^{ste} 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)		
			TAT: 14 dagen

1.1.2 2^{de} 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)		

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 (M_0016)	S10	Serum: geen bewaring
		TAT: 21 dagen



2. AANVRAGEN BIJ FAMILIALE STAMCELDONOR

2.1. Pre-transplantatie testen

2.1.1 1^{ste} 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)		
TAT: 14 dagen		

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 bilan van stamcelreceptor (9522/M_022)** ter opsporing 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)		
TAT: 14 dagen		

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 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)	TAT: 14 dagen	

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) (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 Urgentie		TAT: 2 dagen

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).



2.2.4 Peri-transplantatie bilan voor mismatch donor (9527/M_027)

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 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)		
			TAT: 14 dagen

Bemerkingen: vermeld steeds de verwantschap tussen donor en patiënt, zoals aangevraagd op het aanvraagformulier. De patiënt moet daarenboven volledig geïdentificeerd zijn (naam, voornaam, geboortedatum) met bij voorkeur een uniek identificatie-nummer (zo mogelijk rijksregisternummer). **Vergeet niet om ook een peri-transplantbilan aan te vragen bij de patiënt om te beoordelen of er geen antistoffen zijn die gericht zijn tegen de HLA mismatch.**

3. AANVRAGEN BIJ CORD BLOOD

Leuven: aanvragen via LWS en UZL aanvraagformulier LVCB - BEKUL

Gent: aanvragen via GLIMS

3.1. Nieuw Navelstrengbloed Leuven (M_053)

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-DQB1 typering	(DNA hoge resolutie)		
HLA-DPB1 typering	(DNA hoge resolutie)		
			TAT: 5 maanden

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 typering HLA-B typering HLA-C typering HLA-DRB1 typering HLA-DQB1 typering HLA-DPB1 typering	<i>(DNA hoge resolutie)</i> <i>(DNA hoge resolutie)</i> <i>(DNA hoge resolutie)</i> <i>(DNA hoge resolutie)</i> <i>(DNA hoge resolutie)</i> <i>(DNA hoge resolutie)</i>	E4 DNA: geen bewaring
TAT: 5 maanden		

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"> • HLA-C typering (9537/M_0562) <i>(DNA lage resolutie)</i> • HLA- DQB1 typering (9553/M_0565) <i>(DNA lage resolutie)</i> • HLA-A typering (9563/M_056) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-B typering (9558/M_0561) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-C typering (9561/M_0563) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-DRB1 typering (9571/M_0564) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-DRB3 typering (9591/M_05671) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-DRB4 typering (9592/M_05672) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-DRB35 typering (9593/M_05673) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-DQB1 typering (9554/M_0566) <i>(DNA hoge resolutie)</i> • HLA-DPB1 typering (9556/M_0569) <i>(DNA hoge resolutie)</i> 	DNA in 2 mL EP* *reeds aanwezig in HILA i.g.v. UZL	DNA: geen bewaring
TAT: 14 dagen		



3.4. Confirmatory Typing (M_057)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typing* (DNA lage resolutie)	Vial	DNA: bewaring i.g.v. UZL
HLA-B typing* (DNA lage resolutie)		
HLA-DRB1 typing* (DNA lage resolutie)		
*DNA typing PCR SSP Urgentie		
TAT: 2 dagen		

3.5. Verification Typing (M_0261)

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

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 NIET-FAMILIALE STAMCELDONOR

Aanvragen UZL via LWS of KWS en UZL aanvraagformulier LVCB - BEKUL

Aanvragen CTS via DVB aanvraagformulier DOC-02851

4.1. Nieuwe stamceldonor (F308/M_0541)

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)		
TAT: 5 maanden		



4.2. Extended Typing (locus en resolutie te specificeren)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none">HLA-A typing (8260/M_0558/F309) <i>(DNA lage resolutie)</i>HLA-B typing (8261/M_0559/F309) <i>(DNA lage resolutie)</i>HLA-C typing (8262/M_0552/F309) <i>(DNA lage resolutie)</i>HLA-DRB1 typing (8263/M_0560/F309) <i>(DNA lage resolutie)</i>HLA-DQB1 typing (8264/M_0555/F309) <i>(DNA lage resolutie)</i>HLA-A typing (8270/M_055/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-B typing (8271/M_0551/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-C typing (8272/M_0553/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-DRB1 typing (8273/M_0554/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-DRB3 typing (8255/M_05571/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-DRB4 typing (8256/M_05572/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-DRB5 typing (8257/M_05573/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-DQB1 typing (8275/M_0556/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>HLA-DPB1 typing (8276/M_0569/F309) <i>(DNA hoge resolutie)</i>	E4	DNA: geen bewaring
TAT: 14 dagen		



4.3. Verification Typing (8279/M_058/F309)

Het zoeken naar een geschikte onverwante donor loopt via een aparte weg, meestal via een transplantatie secretariaat en een HLA expert. Van zodra een voldoende geschikte donor beschikbaar is, worden stalen van die donor naar HILA gestuurd voor verification typing. De aanmelding gebeurt elektronisch in HILA. Vanuit KWS voor BEKUL donors, vanuit CTS voor BEANT en BEBTO donors, vanuit bestand van het MDPB-R of op een andere manier voor buitenlandse donoren of donoren van Belgische centra, verschillend van BEKUL, BEANT of BEBTO. De stalen zijn steeds vergezeld van het aanvraagformulier van het donorcentrum, meestal in een lay-out afkomstig uit het bestand van het MDPB-R. HILA rapporteert aan de verantwoordelijke arts van het TXC.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
Bloedbanklab: bloedgroep ABO-D en CcEe	E4 (IH-BG)	DNA: geen bewaring
HLA-A typing (DNA hoge resolutie)	E4	
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)		
TAT: 14 dagen		

4.4. Verification Typing controle (M_0581)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
Bewaring van een VT controle staal bij aanvraag van VT bepaling op vraag van het niet HILA-geassocieerde TXC	E4	EDTA bloed: 6 maanden bewaring