



Wijzigingen worden in **oranje** weergegeven

1. PRE-TRANSPLANTATIE AANVRAGEN BIJ ORGAANRECEPTOREN	2
1.1. Nier (9501/M_201), nier & pancreas (9502/M_202), nier & lever (9503/M_203), nier & hart OF long (9504/M_204)	2
1.2. Hart (9511/M_205), long (9512/M_206), hart & long (9513/M_207), darm (9514/M_208), trachea (9515/M_209) kandidaat receptor	7
1.3. Lever (9509/M_210) kandidaat receptor	9
2. ADVIES TRANSPLANTSTAF (9599/M_073)	11
3. PERI-TRANSPLANTATIE AANVRAGEN BIJ ORGAANRECEPTOREN	12
3.1. Prospectieve kruisproef bij nier receptor (9285/M_015)	12
3.2. Prospectieve kruisproef bij geïmmuniseerde hart/long receptor (9286/M_016)	12
3.3. Retrospectieve kruisproef bij niet-geïmmuniseerde hart/long receptor (9287/M_0161) of bij Lever Receptor (9262/M_0162)	12
4. POST-TRANSPLANTATIE AANVRAGEN BIJ ORGAANRECEPTOREN	13
4.1. Post-TX follow-up (9218/M_018,9238/ M_0181,9248/M_0182)	13
4.2. Transplantectomie/vermoeden van rejectie (9219/M_019,9239/M_0191,9249/M_0192)	13
5. AANVRAGEN BIJ ORGAANDONOREN	13
5.1. Bilan op donorstalen bij Multi Orgaan Donor (MOD) (M_013)	13
5.2. Bilan op donorstalen bij MOD voor alleen lever (M_0131)	14
5.3. Bilan op donorstalen bij ET donoraanbod (M_014)	14
5.4. Aanvragen bij Living Related Donor (LRD)	15



Het document 'Aanvraagpaden Orgaantransplantatie' 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. PRE-TRANSPLANTATIE AANVRAGEN BIJ ORGAANRECEPTOREN

1.1. Nier (9501/M_201), nier & pancreas (9502/M_202), nier & lever (9503/M_203), nier & hart OF long (9504/M_204)

1.1.1 1^{ste} HLA bilan (9201/M_001)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) <ul style="list-style-type: none">Luminex screening HLA antistoffen klasse I en II + identificatie met Single Antigen Bead test (LSA) indien twijfelachtig screeningsresultaat en/of indien niet negatief.Cytotoxiciteitstesten (CDC) +DTT zo nodig	S10	Serum: <ul style="list-style-type: none">Standaard: 6 maandenPiekserum: onbeperkt
HLA-A typering (<i>DNA lage resolutie</i>) HLA-B typering (<i>DNA lage resolutie</i>) HLA-C typering (<i>DNA lage resolutie</i>) HLA-DRB1 typering (<i>DNA lage resolutie</i>) HLA-DQB1 typering (<i>DNA lage resolutie</i>)	E4	DNA: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

Bemerkingen:

- De uitgevoerde testen zijn conform de aanbevelingen van Eurotransplant.
- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)
 - Directe antiglobuline test
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen
 - Koude agglutinenen (relevant bij onverwacht positieve CDC screening en/of positieve kruisproef)



1.1.2 2^{de} HLA bilan (9202/M_002)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100)	S10	Serum: <ul style="list-style-type: none">• Standaard: 6 maanden• Piekserum: onbeperkt
HLA-A typering (DNA lage resolutie) HLA-B typering (DNA lage resolutie) HLA-C typering (DNA lage resolutie) HLA-DRB1 typering (DNA lage resolutie) HLA-DQB1 typering (DNA lage resolutie)	E4	DNA: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)

1.1.3 Retransplantatie HLA bilan (9203/M_003)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: <ul style="list-style-type: none">• Standaard: 6 maanden• Piekserum: onbeperkt
HLA typering klasse I en II is optioneel: uitvoeren van nieuwe typering te beslissen door de klinisch bioloog, enkel indien beschikbare typering gegevens niet state-of-the-art zijn wordt typering herhaald. Zo nodig aangevuld met HLA-DP.	E4	DNA: geen bewaring
<ul style="list-style-type: none">• Mismatchen (met eventueel hertypering vorige donor indien mogelijk) van vorige donor worden geëvalueerd om unacceptable antigens te definiëren, zeker indien hiertegen DSA bestaan.• De historiek van de evt. pieksera (sterkst reactieve historische sera) wordt geëvalueerd en, zeker indien de eerdere HLA Antistof tests met niet-actuele methoden werden uitgevoerd, wordt identificatie herhaald op deze historische sera alsook op een nieuw serum staal.		
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)
 - Directe antiglobuline test
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen
 - Koude agglutinenen (relevant bij onverwacht positieve CDC screening en/of positieve kruisproef)



1.1.4 Kwartaalscreening (9231/M_004)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
ET HLA Ab screen (M_0012) <ul style="list-style-type: none"> Luminex screening HLA antistoffen klasse I en II met reflex identificatie op LSA indien nodig o.w.v. twijfel en/of positieve reacties in de screening (minimaal 1x, maximaal 4x /jaar) Cytotoxiciteitstesten (CDC) +DTT zo nodig <ul style="list-style-type: none"> Indien screening niet negatief (maximaal 4x/jaar) Indien screening negatief en meer dan 1 jaar geleden (maximaal 1x/jaar) 	S10	Serum: <ul style="list-style-type: none"> Standaard: 6 maanden Piekserum: onbeperkt
TAT: 21 dagen		

1.1.5 Autokruisproef (9576/M_076)

Aanvraag enkel op vraag van klinisch bioloog HILA bij onverwacht positieve CDC screeningsresultaten.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> Luminex screening HLA antistoffen klasse I en II Cytotoxiciteitstesten (CDC) +DTT zo nodig Autokruisproef 	S10, A8 A8	Serum: 6 maanden
TAT: 21 dagen		

1.1.6 Na immuniserend voorval HLA antistoffen opsporen (9232/M_005)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: <ul style="list-style-type: none"> Standaard: 6 maanden Piekserum: onbeperkt
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen

1.1.7 Desensitatie protocol HLA antistoffen (9234/M_006)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> Identificatie met LSA Luminex CDC +/-DTT 	S10	Serum: <ul style="list-style-type: none"> Standaard: 6 maanden Piekserum: onbeperkt
TAT: 21 dagen		



1.1.8 1^{ste} Kruisproef met NIEUW staal van kandidaat receptor versus LRD (9267/M_007)

Moet gepaard gaan met aanvraag **1^{ste} HLA bilan bij Living Related Donor (LRD)' (9291/M_009)** via een apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • ET HLA Ab screen (M_0012) • Kruisproef van: <ul style="list-style-type: none"> ○ recent serum (onverdund en verdund) ○ historische sera (6 maand serum + pieksera) t.o.v. lymfocyten van LRD • I.g.v. positieve kruisproef wordt autokruisproef uitgevoerd. 	S10, A8 A8	Serum: <ul style="list-style-type: none"> • Standaard: 6 maanden • Piekserum: onbeperkt
TAT: 21 dagen		

Bemerkingen:

- Pre-transplantatie onderzoek - LRD kruisproeven - worden altijd op voorhand gemeld door de transplantcoördinator
- Cfr. EFI standard: kruisproef uitgevoerd met lymfocyten uit ACD (LRD) bloed en met recent patiënt serum. Bij positieve kruisproef moet autokruisproef worden uitgevoerd, daarom wordt eveneens een ACD buis met patiënt bloed gevraagd

1.1.9 1^{ste} kruisproef met ARCHIEFSTAAL van kandidaat receptor versus LRD (9272/M_0072)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **1^{ste} HLA bilan bij Living Related Donor (LRD)' (9291/M_009)** via een apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • Kruisproef van historische sera (6 maand serum + pieksera) t.o.v. lymfocyten van LRD • I.g.v. positieve kruisproef moet de kruisproef herhaald worden met autokruisproef via een nieuw bilan M_007. 	n.v.t.	Serum: geen bewaring
TAT: 7 dagen		

Bemerkingen:

- Pre-transplantatie onderzoek - LRD kruisproeven - worden altijd op voorhand gemeld door de transplantcoördinator
- Cfr. EFI standard: kruisproef uitgevoerd met lymfocyten uit ACD (LRD) bloed en met recent patiënt serum. Bij positieve kruisproef moet autokruisproef worden uitgevoerd, daarom wordt eveneens een ACD buis met patiënt bloed gevraagd
- Bij voorkeur wordt telkens geopteerd voor kruisproef M_007 met recent serum.
- Een LRD kruisproef zonder nieuw patiëntserum is weinig zinvol indien in tussentijd geen nieuw patiëntserum werd afgenomen.



1.1.10 2^{de} kruisproef met NIEUW staal van kandidaat receptor versus LRD (9268/M_008)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **2^{de} HLA bilan van Living Related Donor (LRD)' (9292/M_010)** via een apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none">ET HLA Ab screen (M_0012)Kruisproef van dit recent serum (onverdund en verdund) t.o.v. lymfocyten van LRD en eventueel aanwezige historische sera.I.g.v. positieve kruisproef wordt autokruisproef uitgevoerd via nieuw bilan M_008	S10, A8 A8	Serum: <ul style="list-style-type: none">Standaard: 6 maandenPiekserum: onbeperkt
TAT: 21 dagen		

Bemerking: na uitvoering van deze 2^{de} kruisproef zijn alle vereiste testen in principe volledig en kan een definitief compatibiliteitsadvies worden gegeven.

1.1.11 2^{de} Kruisproef met ARCHIEFSTAAL van kandidaat receptor versus LRD (9282/M_0082)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **2^{de} HLA bilan van Living Related Donor (LRD)' (9292/M_010)** via een apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none">Kruisproef van historische sera (6 maand serum + pieksera) t.o.v. lymfocyten van LRDI.g.v. positieve kruisproef moet de kruisproef herhaald worden met autokruisproef via een nieuw bilan M_008.	n.v.t.	Serum: geen bewaring
TAT: 7 dagen		

Bemerkingen:

- Na uitvoering van deze 2^{de} kruisproef zijn alle vereiste testen in principe volledig en kan een definitief compatibiliteitsadvies worden gegeven.
- Een LRD kruisproef zonder nieuw patiëntserum is weinig zinvol indien in tussentijd geen nieuw patiëntserum werd afgenomen.



1.2. Hart (9511/M_205), long (9512/M_206), hart & long (9513/M_207), darm (9514/M_208), trachea (9515/M_209) kandidaat receptor

1.2.1 1^{ste} HLA bilan (9211/M_0011)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: geen bewaring, tenzij indien prospectieve kruisproef vereist is bewaring 12 maanden
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: 21 dagen		

Bemerkingen:

- De uitgevoerde testen zijn conform de aanbevelingen van Eurotransplant.
- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)
 - Directe antiglobuline test
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen
 - Koude agglutinen (relevant bij onverwacht positieve CDC screening en/of positieve kruisproef)

1.2.2 2^{de} HLA bilan (9212/M_0021)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: geen bewaring, tenzij indien prospectieve kruisproef vereist is bewaring 12 maanden
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: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)



1.2.3 Retransplantatie HLA bilan (9213/M_0031)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: geen bewaring, tenzij indien prospectieve kruisproef vereist is bewaring 12 maanden
HLA typering A B C DRB1 DQB1 (DNA lage resolutie): HLA typering is optioneel: uitvoeren van nieuwe typering te beslissen door Klinisch Bioloog HILA. Enkel indien beschikbare typering gegevens niet state-of-the-art zijn wordt de typering herhaald.	E4	DNA: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)
 - Directe antiglobuline test
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen
 - Koude agglutinen (relevant bij onverwacht positieve CDC screening en/of positieve kruisproef)

1.2.4 Na Immuniserend voorval antistoffen opsporen (9242/M_0051)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: geen bewaring, tenzij indien prospectieve kruisproef vereist is bewaring 12 maanden
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen

1.2.5 Autokruisproef (9577/M_0761)

Enkel op vraag van klinisch bioloog HILA.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • Luminex screening HLA antistoffen klasse I en II • Cytotoxiciteitstesten (CDC) +DTT zo nodig • Autokruisproef 	S10, A8 A8	Serum: geen bewaring
TAT: 21 dagen		



1.2.6 Maandelijks Opvolging HLA antistoffen (9243/M_0041)

Het doel is om na te gaan of de titer voldoende daalt om prospectieve XM te kunnen vermijden. Maandelijks opvolging kan ook gebruikt worden bij systematische opvolging van patiënten met een verhoogd risico op immunisatie zoals bij ECMO of Assist Device.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
ET HLA Ab screen (M_0012)	S10	Serum: geen bewaring, tenzij indien prospectieve kruisproef vereist is bewaring 12 maanden
TAT: 21 dagen		

1.2.7 Desensitisatie protocol HLA antistoffen (9244/M_0061)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • Identificatie met LSA Luminex • CDC +/- DTT 	S10	Serum: geen bewaring, tenzij indien prospectieve kruisproef vereist is bewaring 12 maanden
TAT: 21 dagen		

1.3. Lever (9509/M_210) kandidaat receptor

1.3.1 1^{ste} HLA bilan (9221/M_011)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA Antistof screening klasse I en II zonder identificatie / LMX Screening (M_0014)	S10	Serum: geen bewaring
HLA-A typering <i>(DNA lage resolutie)</i>	E4	DNA: geen bewaring
HLA-B typering <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-C typering <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-DRB1 typering <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-DQB1 typering <i>(DNA lage resolutie)</i>		
TAT: 14 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)
 - Directe antiglobuline test
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen
 - Koude agglutinenen (relevant bij onverwacht positieve CDC screening en/of positieve kruisproef)



1.3.2 2^{de} HLA bilan (9222/M_012)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA Antistof screening klasse I en II zonder identificatie / LMX Screening (M_0014)	S10	Serum: geen bewaring
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		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)

1.3.3 Retransplantatie HLA bilan (9223/M_0032)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: geen bewaring
HLA typering klasse I en II: HLA typering is optioneel: uitvoeren van nieuwe typering te beslissen door Klinisch Bioloog HILA. Herhaling van typering enkel indien beschikbare typeringsgegevens niet state-of-the-art zijn.	E4	DNA: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D
 - Rhesusondergroepen, andere bloedgroepen: Kell (K)
 - Directe antiglobuline test
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen
 - Koude agglutinen (relevant bij onverwacht positieve CDC screening en/of positieve kruisproef)

1.3.4 Autokruisproef (9578/M_0762)

Enkel op vraag van klinisch bioloog HILA.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • Luminex screening HLA antistoffen klasse I en II • Cytotoxiciteitstesten (CDC) +DTT zo nodig • Autokruisproef 	S10, A8 A8	Serum: geen bewaring
TAT: 21 dagen		



1.3.5 Na Immuniserend voorval HLA antistoffen opsporen (9252/M_0052)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1	S10	Serum: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen

1.3.6 1^{ste} kruisproef met NIEUW staal van kandidaat receptor versus LRD (9271/M_0071)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **1^{ste} HLA bilan bij Living Related Donor (LRD)' (9291/M_009)** via apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1 • Kruisproef van dit recent serum t.o.v. Lymfocyten van LRD • Bij positieve kruisproef wordt autokruisproef uitgevoerd 	S10	Serum: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

1.3.7 2^{de} Kruisproef met NIEUW staal van Kandidaat Receptor versus LRD (9281/M_0081)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **2^{de} HLA bilan bij Living Related Donor (LRD)' (9292/M_010)** via apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none"> • HLA antistof bilan (M_100) cfr. 1.1.1 • Kruisproef van dit recent serum t.o.v. Lymfocyten van LRD • Bij positieve kruisproef wordt autokruisproef uitgevoerd 	S10, A8 A8	Serum: geen bewaring
TAT: 21 dagen		

2. ADVIES TRANSPLANTSTAF (9599/M_073)

De afgesproken pre-transplantatie strategie, zoals besproken op de transplantatiestaf wordt door HILA gerapporteerd via een test in GLIMS die elektronisch wordt gecommuniceerd naar het EMD van de patiënt in het betrokken TXC. Deze test vermeldt eveneens de datum van het overleg.



3. PERI-TRANSPLANTATIE AANVRAGEN BIJ ORGAANRECEPTOREN

3.1. Prospectieve kruisproef bij nier receptor (9285/M_015)

Voor niet-geïmmuniseerde patiënten (anti-HLA screening steeds negatief en 1^{ste} transplantatie) is geen recent serum vereist.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none">Kruisproef met beschikbare pieksera + 2 laatste kwartaal sera; i.g.v. geïmmuniseerde patiënten tevens controle kruisproef met recent serum (inclusief verdunning) met en zonder DTTPeri/PostTX bilan: HLA antistoffen screening met identificatie indien screening niet negatief (alleen met single antigeen bead test (Luminex LSA)) (M_0013)Evt. autokruisproef	S10, A8 A8	Serum: 6 maanden Dag 0 staal: permanent indien patiënt werd getransplanteerd
TAT: 21 dagen		

3.2. Prospectieve kruisproef bij geïmmuniseerde hart/long receptor (9286/M_016)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none">Kruisproef met beschikbare historische sera en recent serumPeri/PostTX HLA antistoffen bilan (M_0013) op recent serumEvt. autokruisproef	S10, A8 A8	Serum: 1 jaar
TAT: 21 dagen		

3.3. Retrospectieve kruisproef bij niet-geïmmuniseerde hart/long receptor (9287/M_0161) of bij Lever Receptor (9262/M_0162)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
<ul style="list-style-type: none">Kruisproef enkel met recent serum (inclusief verdunning) met en zonder DTTPeri/PostTX HLA antistoffen bilan (M_0013)Evt. autokruisproef	S10, A8 A8	Dag 0 staal: Permanente bewaring doch enkel bij Hart/Long transplant
TAT: 21 dagen		



4. POST-TRANSPLANTATIE AANVRAGEN BIJ ORGAANRECEPTOREN

4.1. Post-TX follow-up (9218/M_018,9238/ M_0181,9248/M_0182)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
Peri/PostTX antistoffen bilan (M_0013)	S10, A8 A8	Serum: geen bewaring, tenzij pieksera onbeperkt
TAT: 21 dagen		

4.2. Transplantectomie/vermoeden van reëctie (9219/M_019,9239/M_0191,9249/M_0192)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
Peri/PostTX antistoffen bilan (M_0013)	S10, A8 A8	Serum: geen bewaring, tenzij pieksera onbeperkt
TAT: 21 dagen		

5. AANVRAGEN BIJ ORGAANDONOREN

5.1. Bilan op donorstalen bij Multi Orgaan Donor (MOD) (M_013)

Aanvragen via **aanvraagformulier MOD-Donoraanbod** (MOD-kit aan te vragen bij HILA)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering <i>(Serologisch)</i>	A8 A8 A8 A8 A8	Geïsoleerde lymfocyten
HLA-B typering <i>(Serologisch)</i>	A8	uit ACD: geen bewaring
HLA kruisproef	Evt. miltweefsel of lymfeklierweefsel	
ABO/D	E4	DNA: bewaring onbeperkt voor uitgestelde diagnostiek
HLA-A typering* <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-B typering* <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-C typering* <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-DRB3/4/5 typering* <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-DRB1 typering* <i>(DNA lage resolutie)</i>		
HLA-DQB1 typering* <i>(DNA lage resolutie)</i>		
*Urgentie bepaling		
TAT: Urgent		

Bemerking:

- Immunohematologie uitgevoerd door bloedbanklab:
 - Bloedgroep ABO/D en CcEe
 - Onregelmatige (RBC) (allo)antistoffen i.g.v. darmdonor en donorspecifieke transfusie



5.2. Bilan op donorstalen bij MOD voor alleen lever (M_0131)

Aanvragen via **aanvraagformulier MOD-Donoraanbod** (MOD-kit aan te vragen bij HILA)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
ABO/D HLA-A typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-B typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-C typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DRB3/4/5 typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DRB1 typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DQB1 typering <i>(DNA lage resolutie)</i>	E4	DNA: bewaring onbeperkt voor uitgestelde diagnostiek
HLA kruisproef	A8 A8 A8 A8 A8 A8 Evt. miltweefsel of lymfeklierweefsel	Geïsoleerde lymfocyten uit ACD: geen bewaring
TAT: 7 dagen		

Bemerking:

- Immunohematologie uitgevoerd door bloedbanklab: bloedgroep ABO/D en CcEe

5.3. Bilan op donorstalen bij ET donoraanbod (M_014)

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA kruisproef	Miltweefsel of lymfeklierweefsel of geïsoleerde lymfocyten	Geïsoleerde lymfocyten uit ACD: geen bewaring
ABO/D HLA-A typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-B typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-C typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DRB3/4/5 typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DRB1 typering <i>(DNA lage resolutie)</i> HLA-DQB1 typering <i>(DNA lage resolutie)</i>	E4 of evt. 'weefselbloed'	DNA: bewaring onbeperkt voor uitgestelde diagnostiek
TAT: Urgent		



5.4. Aanvragen bij Living Related Donor (LRD)

5.4.1 1^{ste} HLA bilan bij LRD (9291/M_009)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **1^{ste} Kruisproef bij Kandidaat Receptor versus LRD'9267/M_007, 9271/M_0071 of 9272/M_0072** via een apart aanvraagformulier.

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)		
1ste kruisproef t.o.v. prospectieve receptor patiënt, met Lymfocyten uit LRD's ACD bloed en recent patiënt serum (onverdund en verdund) en beschikbare sera (6 maand serotheek + pieksera in geval van geïmmuniseerde patiënten) in geval van M_007 of M_0071; enkel beschikbare serotheeksera in geval van M_0072	A8 A8	Geïsoleerde lymfocyten uit ACD: geen bewaring
TAT: 14 dagen		

Bemerking:

- Na dit eerste onderzoek wordt geen besluit omtrent compatibiliteit geformuleerd. Dit gebeurt slechts na het tweede onderzoek met tweede XM als ook alle informatie van de donor beschikbaar is
- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D

5.4.2 2^{de} HLA bilan bij LRD (9292/M_010)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **2^{de} Kruisproef van Kandidaat Receptor met LRD '9268/M_008, 9281/M_0081 of 9282/M_0082** via een apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
HLA-A typering (DNA lage resolutie)	E4	DNA: permanente bewaring voor uitgestelde diagnostiek
HLA-B typering (DNA lage resolutie)		
HLA-C typering (DNA lage resolutie)		
HLA-DRB1 typering (DNA lage resolutie)		
HLA-DQB1 typering (DNA lage resolutie)		
2de kruisproef t.o.v. prospectieve receptor, met Lymfocyten uit LRD's ACD bloed en recent patiënt serum (onverdund en verdund) in geval van M_008 of M_0081; historisch serum in geval van M_0082.	A8 A8	Geïsoleerde lymfocyten uit ACD: geen bewaring
TAT: 7 dagen		

Bemerking:

- Aanbevolen IH testen:
 - Bloedgroep ABO/D



5.4.3 Peri-TX Prospectieve kruisproef bij LRD (9293/M_017)

Moet gepaard gaan met aanvraagpad **Prospectieve kruisproef bij Nier Receptor' (9285/M_015)** via een apart aanvraagformulier.

Omvat	Staalname	Staalarchivering
Kruisproef, met recent serum en evt. historische sera, met en zonder DTT	A8 A8	Geïsoleerde lymfocyten uit ACD: geen bewaring
TAT: 7 dagen		