

Begleitschein für Bluteinsendungen

Transfusions- und Transplantationsimmunologie

Akkreditierte HLA-Laboratorien nach den Standards
der Europäischen Gesellschaft für Immunogenetik



Deutsches
Rotes
Kreuz

DRK-Blutspendedienst Nord-Ost
gemeinnützige GmbH
Berlin | Brandenburg | Hamburg
Sachsen | Schleswig-Holstein

Institut Cottbus
Thiemstraße 105
03050 Cottbus
Tel.: 0355 4995-161
Fax: 0355 4995-242
Institutsleiterin:
Irene Sopivnik

Institut Dresden
Blasewitzer Straße 68/70
01307 Dresden
Tel.: 0351 44508-880
Fax: 0351 44508-885
Institutsleiterin:
Prof. Dr. med. Kristina Hölig

MVZ Ulm gGmbH
Zweigpraxis Dresden
Univ. Prof. Dr. med. Torsten Tonn
FA für Transfusionsmedizin
Blasewitzer Straße 68/70
01307 Dresden
Tel.: 0351 44508-118
Fax: 0351 44508-119

MVZ Ulm gGmbH
Zweigpraxis Cottbus
Irene Sopivnik
FÄ für Transfusionsmedizin
Thiemstraße 105
03050 Cottbus
Tel.: 0355 4995-167
Fax: 0355 4995-242

Auftragsnummer / Probenerfassung

Einsender

(Einrichtung/Stempel)

Rechnungsempfänger

(wenn nicht ident mit Einsender)

Patient:

Name, Vorname (Etikett)

Geburtsdatum (Etikett)

Diagnose

Indikation für die Untersuchung

Angehöriger:

(bei Familienuntersuchungen)

Name, Vorname

Geburtsdatum

Verwandtschaftsgrad

GEWÜNSCHTE UNTERSUCHUNGEN

HLA-Merkmalbestimmung (molekularbiol.)

(5 ml EDTA)

(bei Patienten mit kritischer Leukozytenzahl ist als Probenmaterial die Einsendung eines Mundschleimhautabstriches nach Rücksprache möglich)

- HLA-ABC+DRB1+DQB1+DPB1** Typisierung / HLA-Klasse I und II
(Vorbereitung zur allogenen Transplantation bei Patienten, Familientypisierungen zur Spendersuche)
 - Einfeldauflösung (low)**
 - Zweifeldauflösung (high)**
- HLA-ABC+DRB1+DQB1+DPB1** Typisierung / HLA-Klasse I und II
(Retypisierung/Bestätigungsotypisierung vor Stammzelltransplantation)
 - Zweifeldauflösung (high)**
 - Dreifeldauflösung/Sequenzierung**
- HLA-ABC+DRB1+DRB3+DRB4+DRB5+DQA1+DQB1+DPB1+DPA1** Typisierung
(bei Spendern zur Ermittlung von donorspezifischen Antikörpern; speziell bei positiven Ak-Befund des Patienten vor TX)
 - Einfeldauflösung (low)**
 - Zweifeldauflösung (high)**
- HLA-AB-Typisierung / HLA-Klasse I**
(z. B. für HLA-kompatible Thrombozytentransfusion)
 - Einfeldauflösung (low)**

Bestimmung krankheitsassoziiert HLA-Merkmale

Hinweis: Schriftliches Einverständnis des Patienten entsprechend des Gendiagnostikgesetzes erforderlich!

- HLA-A*02:01** (vor Tebentafusp-Therapie)
- HLA-B5, -B51** (Morbus Behcet)
- HLA-B27** (Morbus Bechterew, Rheumatische Arthritis)
- HLA-B*57:01** (Hypersensibilität gegenüber Abacavir)
- HLA-DR2** (DRB1*15:01,DQA1*01:02,DQB1*06:02) - Narkolepsie
- HLA-DR3, -DR4** (Diabetes mellitus Typ 1)
- HLA-DQ2, -DQ7, -DQ8** (DQB/DQA-Assoziation) - Zöliakie
- andere HLA-Merkmale:

(5 ml EDTA)

Weitere Merkmalbestimmungen

(5 ml EDTA)

- HPA-Merkmale** (Thrombozytenmerkmale)
- HNA-Merkmale** (Granulozytenmerkmale)
- ABO-Blutgruppenmerkmale**
- Rh-Formel**
- Rh-Faktor D** (weak D, partial D)
- NIPT-RhD** (fetale DNA) im mütterlichen Plasma
- weitere BG-Merkmale:

Cito-Untersuchungen nach Rücksprache möglich!

Antikörperbestimmungen

(5 ml NATIVBLUT oder 2 ml Serum)

- HLA-Alloantikörper** mit Spezifizierung
Testmethode: LCT, Bead-Array
- HLA-Autoantikörper**
Testmethode: LCT
(zusätzlich 10 ml EDTA-Blut)
- HPA-Alloantikörper** mit Spezifizierung (thrombozytäre Ak)
Testmethode: Bead-Array
- HPA-Autoantikörper**
Testmethode: MAIPA
(zusätzlich 20 ml EDTA-Blut)
- HNA-Alloantikörper** mit Spezifizierung (granulozytäre Ak)
Testmethode: Bead-Array, GIFT, GAT

ORGANTRANSPLANTATION

- Aufnahme auf die Warteliste**
HLA-ABC+DR+DQ+DP-Typisierung, HLA-Antikörper-Status und autologes CrossMatch
(10 ml EDTA- und 20 ml Nativblut)
- HLA-Typisierung** (Spender für Lebend-TX)
 HLA-Retypisierung (Spender/Patient)
(10 ml EDTA-Blut)
(10 ml EDTA-Blut)
- Quartalsscreening**
Testmethode: LCT, Bead-Array
(20 ml Nativblut)
- HLA-Antikörperscreening** nach Immunisierungseignissen
Testmethode: LCT, Bead-Array
(10 ml Nativblut)
- Routinescreening** nach NTX (Bead-Array)
(10 ml Nativblut)
- DSA** bei humoraler Rejektion (Bead-Array)
(10 ml Nativblut)

Kreuzproben (CrossMatch) für Organtransplantationen

Testmethode: LCT

- CrossMatch** bei Lebend-TX vom Spender
vom Empfänger
(10ml EDTA-Blut)
(10 ml Nativ- und 10 ml EDTA-Blut)
- CrossMatch autolog**
(10 ml EDTA, 10 ml Nativblut)

Datum und Uhrzeit der Blutentnahme

Blutentnahme durchgeführt

Unterschrift

Blutröhrchen ist beschriftet, Identität wird bescheinigt.
Unterschrift und Stempel des Arztes