

**Einsender:**

**Patient:** (Name, Vorname, Geburtsdatum, Anschrift)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ML-19105-01-00



**MVZ DRK-Blutspendedienst Ulm**  
Ärztl. Leiter Dr. P. Schauwecker

**Transplantationsimmunologie**

PD Dr. D. Fürst u. Kollegen  
Helmholtzstraße 10  
89081 Ulm  
Tel. 0731 / 150 – 528  
Fax 0731 / 150 – 638

Akkreditiert nach DIN EN ISO 15189 und nach den Standards der European Federation for Immunogenetics(EFI)

Geschlecht:       männlich     weiblich

**Kostenträger**

GKV-Patient/in, ambulant    ► bitte ausgefüllten Ü-Schein (Nr. 10) beilegen

Selbstzahler, ambulant (GOÄ-Rechnung an Patienten)

**Diagnose (+ICD Code):** .....

**Klinische Angaben:** .....

**Fragestellung:** .....

Behandlung mit Antikörpern:     ATG                       Rituximab                       sonstige .....

**Probenabnahme:**

.....  
Datum                                      Uhrzeit                                      Unterschrift/Auftragsbestätigung                                      Unterschrift/Bestätigung Probenidentität

| HLA-Merkmale             |                           |   |
|--------------------------|---------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | HLA-A, -B serologisch     | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-B27                   | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-A niedrigauflösend    | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-B niedrigauflösend    | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-C niedrigauflösend    | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DRB1 niedrigauflösend | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DQB1 niedrigauflösend | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DPB1 niedrigauflösend | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-A hochauflösend       | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-B hochauflösend       | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-C hochauflösend       | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DRB1 hochauflösend    | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DQB1 hochauflösend    | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DPB1 hochauflösend    | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DRB345 hochauflösend  | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-DQA1 hochauflösend    | E |

|                          |                            |   |
|--------------------------|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | HLA-DPA1 hochauflösend     | E |
| <b>HLA-Antikörper</b>    |                            |   |
| <input type="checkbox"/> | AK-Screen Kl. I (LCT)      | V |
| <input type="checkbox"/> | HLA-Ak-Spez. Kl. I (LCT)   | V |
| <input type="checkbox"/> | Ak-Screen Kl. I (EIA/Lum)  | V |
| <input type="checkbox"/> | AK-Screen Kl. II (EIA/Lum) | V |
| <input type="checkbox"/> | HLA-AK-Spez. Kl. I (Lum)   | V |
| <input type="checkbox"/> | HLA-AK-Spez. Kl. II (Lum)  | V |
| <b>Sonstige</b>          |                            |   |
| <input type="checkbox"/> | KIR-Genotypisierung        | E |
| <input type="checkbox"/> | CCR5-Genotypisierung       | E |
| <input type="checkbox"/> | HA-1-Genotypisierung       | E |
| <input type="checkbox"/> | MICA hochauflösend         | E |
| <input type="checkbox"/> | HNA/HPA-Panel (NGS)        | E |
| <input type="checkbox"/> | HLA-E hochauflösend        | E |

|                             |                             |    |
|-----------------------------|-----------------------------|----|
| <b>LCT-Kreuzprobe</b>       |                             |    |
| <input type="checkbox"/>    | Allogene Kreuzprobe         | EV |
| <input type="checkbox"/>    | Autologe Kreuzprobe         | EV |
| <b>Organtransplantation</b> |                             |    |
| <input type="checkbox"/>    | Antikörperscreening nach Tx | EV |
| <input type="checkbox"/>    | Donorspezifische AK (DSA)   | EV |
| <b>Familienspendersuche</b> |                             |    |
| <input type="checkbox"/>    | HLA-Ersttypisierung         | E  |
| <input type="checkbox"/>    | Bestätigungstypisierung     | EV |
| <input type="checkbox"/>    | Familienhaplotypbefundung   |    |
| <b>Fremdspendersuche</b>    |                             |    |
| <input type="checkbox"/>    | HLA-Ersttypisierung         | E  |
| <input type="checkbox"/>    | Bestätigungstypisierung     | E  |

Untersuchungsmaterial: V = Vollblut, EV = EDTA-Blut + Vollblut; EH = EDTA-Blut oder Heparin-Blut; E = EDTA-Blut; EZ = EDTA-Blut oder Zellen oder DNA;

SP = Speichelprobe;

\* bei Blasten > 20 % bitte Speichelabnahmeset anfordern!

**Vorbefunde / Zusatzinformationen:    Blasten im Blut \_\_\_\_% \***

|  |           |                       |
|--|-----------|-----------------------|
| Dokument: : 24203 / 8 - : Anforderungsschein Immungenetik MVZ                                      | Hinweise: | Gültig ab: 14.06.2022 |
| Geltungsbereich: Ulm-HLA/Transplantationsimmunologie;Ulm-MVZ;                                      |           | Status: Gültig        |
| Gültige bzw. genehmigte Formblätter sind elektronisch signiert und daher ohne Unterschrift gültig. |           | Seite 1 von 2         |

## Einzelne Anforderungen beinhalten folgende Untersuchungen:

| <b>LCT-Kreuzprobe</b>   | <b>Organtransplantation</b>   |
|---|---|
| Allogene Kreuzprobe   | Antikörperscreening nach Tx   |
| # lymphozytotoxische Kreuzprobe ggf. mit DTT<br># Patientenserum (Vollblut) gegen Spenderlymphozyten (EDTA)   | #HLA-AK Screening Klasse I + II Luminex   |
| Autologe Kreuzprobe   | Donorspezifische AK (DSA)   |
| # lymphozytotoxische Kreuzprobe ggf. mit DTT<br># Patientenserum (Vollblut) gegen Patientenlymphozyten (EDTA) | #HLA-AK Identifizierung Klasse I + II<br>#Luminex Single Antigen Beads<br>#Typisierung von Patient und Spender ggf. beilegen. |
| <b>Familienspendersuche</b>   |   |
| HLA-Ersttypisierung   |   |
| # HLA-AB niedrigauflösend<br># ggf. HLA-DRB1 niedrigauflösend   |   |
| Bestätigungstypisierung   |   |
| # HLA-ABC hochauflösend<br># HLA-DRB1, -DQB1 hochauflösend<br># allogene und autologe Kreuzprobe              |   |
| <b>Fremdspendersuche</b>  |   |
| HLA-Ersttypisierung   |   |
| # HLA-ABC hochauflösend<br># HLA-DRB1, -DQB1, -DPB1 hochauflösend   |   |
| Bestätigungstypisierung   |   |
| # HLA-ABC niedrigauflösend, ggf. hochauflösend<br># HLA-DRB1, -DQB1, -DPB1 hochauflösend                      |   |