



# LEISTUNGSKATALOG HLA

## Abkürzungsverzeichnis

1-Feld	niedrige Auflösung der molekulargenetischen Typisierung, auch „low resolution“
2-Feld	hohe Auflösung der molekulargenetischen Typisierung, auch „high resolution“
AK	Antikörper
AT1R	Angiotensin II receptor type 1
Crossmatch	Kreuzprobe: serologische Verträglichkeitsprobe (auch: XM)
ELISA	Ezyme-linked Immunoassay
ETA	Endothelin receptor type A
HLA	Humanes Leukozyten Antigen
LCT	Lymphozytotoxizitätstest (s. CDC)
Luminex®	Synonym für Festphasen Test basierend auf Beads der Fa. Luminex®
MICA	Major Histompatibility Complex class I chain related antigen
SBT	Sequenzierung engl. sequence based typing
SSO	Typisierung mit sequenzspezifischen Oligonucleotiden engl. sequence-specific oligonucleotid typing
SSP	Typisierung mit sequenzspezifischen Primern engl. sequence-specific primer typing

## Leistungen allgemein mit Methoden und Untersuchungsmaterial

Leistung	Methode	Regel- bearbeitungs- zeit	Material
<b>Bestimmung der HLA-Gewebemerkmale (Typisierung)</b>			
Klasse I: HLA-A*, -B*, -C* (1-Feld)	SSO oder SSP	5 Werktage	10 ml EDTA-/Citratblut
Klasse II: HLA-DRB1*, -DQB1*, -DQA1*, DPA1*, -DPB1* (1-Feld)	SSO oder SSP	5 Werktage	10 ml EDTA-/Citratblut
Klasse I: HLA-A*, -B*, -C* (2-Feld)	SBT	8 Werktage	10 ml EDTA-/Citratblut
Klasse II: HLA-DRB1*, -DQB1*, -DPB1* (2-Feld)	SBT	8 Werktage	10 ml EDTA-/Citratblut
Klasse I: HLA-A, -B, -C	Serologie	3 Werktage	10 ml EDTA-/Citratblut
Krankheitsassoziationen/Medikamentenverträglichkeit	SSO oder SSP	5 Werktage	10 ml EDTA-/Citratblut
<b>Nachweis und Spezifizierung von HLA-Antikörpern</b>			
Zytotoxische AK gegen HLA Klasse I oder II	LCT bzw. B-LCT	3 – 5 Werktage	10 ml Nativblut
IgG AK gegen HLA Klasse I und II	Luminex®	3 – 5 Werktage	10 ml Nativblut
IgG AK gegen MICA	Luminex®	3 – 5 Werktage	10 ml Nativblut
Cito Anforderungen	LCT, Luminex	24 Stunden	10 ml Nativblut
IgG AK gegen AT1R und ETA	ELISA	10 Werktage	10 ml Nativblut
Komplement bindende HLA AK	C1q-Luminex	3 – 5 Werktage	10 ml Nativblut
<b>Crossmatch vor Organ- und Stammzelltransplantation, Granulozytentransfusion</b>			
Crossmatch mit ungetrennten Lymphozyten und isolierten B-Lymphozyten	LCT	3 Werktage	10 ml Nativblut vom Patienten & 20 ml Citratblut vom Spender