

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-05-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 07.07.2017 bis 06.07.2022

Ausstellungsdatum: 07.07.2017

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Münster**  
**Institut für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie**  
**Labor für Immungenetik**  
**Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D11, Domagkstraße 11**  
**48149 Münster**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiet:**

Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

### **Untersuchungsarten:**

Agglutinationsteste

Ligandenassay

Lysisreaktionen

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
thrombozytäre Kreuzprobe	Serum, plättchenreiches Plasma oder isolierte Thrombozyten	Festphasenimmunadsorptions-test, Hämagglutination von Indikatorerythrozyten

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Klasse I- und -II - Antikörper (Detektion und Spezifizierung)	Serum, EDTA-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay (Ligandenbindung)
HLA-Klasse I und II - Antikörper (Detektion)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Thrombozytäre Antikörper (HPA) (Detektion und Spezifizierung)	Serum, EDTA-Plasma	partikelbasierter Multiplexassay (Ligandenbindung)
thrombozytäre Antikörper (HPA) (Detektion und Spezifizierung)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

### Untersuchungsart:

#### Lysisreaktionen\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zytotoxische HLA-Antikörper (HLA-Klasse I- und II-Antikörper)	Serum	Lymphozytotoxizitätstest (LCT / CDC)
serologische HLA-Klasse I- und II-Typisierung A/B/C/DR/DQ	Heparin-, ACD-, EDTA-Blut	Lymphozytotoxizitätstest (LCT / CDC)
Lymphozytäre Kreuzprobe (HLA)	Serum, Spenderlymphozyten aus Heparin-, ACD-, EDTA-Blut	"Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeverträglichkeit"; HLA-Cross-Match

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Klasse I und II-Typisierung, molekularbiologisch niedrig und hochauflösend	EDTA-Blut, genomische DNA	mutationsspezifische PCR (PCR-SSP)
HLA-Klasse I und II-Typisierung, molekularbiologisch, niedrig/intermediär auflösend	EDTA-Blut, genomische DNA	mutationsspezifische Fluoreszenz-PCR (Taqman), Endpunktmessung
HLA-Klasse I und II-Typisierung, molekularbiologisch niedrig- und hochauflösend	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR, DNA-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-05-00 (Entwurf)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HPA-Typisierung	EDTA-Blut, genomische DNA	mutationspezifische PCR (PCR-SSP)
HPA-Typisierung	EDTA-Blut, genomische DNA	mutationspezifische Fluoreszenz-PCR (Taqman), Endpunktmessung
KIR-Typisierung	EDTA-Blut, genomische DNA	mutationspezifische PCR (PCR-SSP)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Klasse I und II Typisierung, molekularbiologisch niedrig/intermediär auflösend	EDTA-Blut, genomische DNA	PCR-SSO

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DNA Konzentration	DNA-Lösung	UV/VIS-Photometrie