

MHH Institut Transfusionsmedizin und Transplantat Engineering	Liste aller Untersuchungsverfahren im akkreditierten Bereich D-ML-13168-09-00	Version: 002 gültig ab: 10.02.2026
---	--	---------------------------------------

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

\*Untersuchungsverfahren entsprechen der Anlage zur Akkreditierungsurkunde

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Datum der Aufnahme in den akkreditieren Geltungsbereich
ABO-System	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen, Bioplate)	PA_4.75.41 V:005	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen, Bioplate)	PA_4.75.41 V:005	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen, Bioplate)	PA_4.75.41 V:005	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Rh-Untergruppen C, c, E, e	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen, Bioplate)	PA_4.75.41 V:005	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Kell-Merkmal K	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen, Bioplate)	PA_4.75.41 V:005	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Direkter Coombstest (polyspezifisch)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.41 V:005	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Direkter Coombstest (monospezifisch)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	PA_4.75.43 V:004	manuell	X		28.07.2022
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.42 V:005	manuell	X		28.07.2022
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.42 V:005	BioRad IH-500 IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Antikörper Screening	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.41 V:005, PA_4.75.43 V:004	BioRad IH-500/ IH-1000, manuell	X		28.07.2022
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.43 V:004	manuell	X		28.07.2022
Antikörpertiter	EDTA-Blut/ Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.43 V:004	manuell	X		28.07.2022
Gebundene Antikörper	EDTA-Blut	Elution/ Absorption/Agglutination (Gelzentrifugation/ Röhrrchen)	PA_4.75.43 V:004	manuell	X		28.07.2022

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie <sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Datum der Aufnahme in den akkreditieren Geltungsbereich
HLA-Antikörperspezifisierung HLA-Klasse I und II	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrie Luminex	PA_3.75.55 V:006	Luminex	X		28.07.2022
MICA-Antikörpertestung (Detektion)	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrie Luminex	PA_3.75.55 V:006	Luminex	X		28.07.2022
HPA-Antikörpertestung (Detektion)	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrie Luminex	PA_3.75.55 V:006	Luminex	X		28.07.2022

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays** <sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Datum der Aufnahme in den akkreditieren Geltungsbereich
HLA-Antikörperperstung (Detektion) HLA-Klasse I und II	Serum, EDTA-Plasma	Festphase Enzymimmunoassay	PA_3.75.55 V:006	BAG Histo Spot	X		28.07.2022
AT1R	Serum, EDTA-Plasma	Festphase Enzymimmunoassay	PA_3.75.55 V:006	manuell	X		28.07.2022
ETAR	Serum, EDTA-Plasma	Festphase Enzymimmunoassay	PA_3.75.55 V:006	manuell	X		28.07.2022
Serologische Verträglichkeitsprobe (crossmatch)	Serum	Festphase Enzymimmunoassay	PA_3.75.55 V:006	manuell		x	28.07.2022

**Untersuchungsart:**

**Lysisreaktionen** <sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Datum der Aufnahme in den akkreditieren Geltungsbereich
HLA-Antikörper Screening	Serum, EDTA-Plasma	Mikrolymphozytotoxizitätstest	PA_3.75.55 V:006	manuell	X		28.07.2022
HLA-Antikörper Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Mikrolymphozytotoxizitätstest	PA_3.75.55 V:006	manuell	X		28.07.2022
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Empfänger: Serum, EDTA-Plasma Spender: Vollblut (EDTA, ACD, Heparin), Milz, Lymphknoten	Mikrolymphozytotoxizitätstest	PA_3.75.55 V:006	manuell	X		28.07.2022

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen** <sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Datum der Aufnahme in den akkreditieren Geltungsbereich
HLA-Klasse I	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)	PA_3.75.57 V:003	manuell/ FluoGene	X		28.07.2022
HLA-Klasse II	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)	PA_3.75.57 V:003	manuell/ FluoGene	X		28.07.2022
HLA-Klasse I	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung (SBT)	PA_3.75.57 V:003	Applied Biosystems Genetic Analyzer	X		28.07.2022
HLA-Klasse II	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Sanger-Sequenzierung (SBT)	PA_3.75.57 V:003	Applied Biosystems Genetic Analyzer	X		28.07.2022
HLA-Klasse I	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Next Generation Sequencing (NGS), amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, (SBT)	PA_3.75.57 V:003	Illumina MiSeq	X		28.07.2022
HLA-Klasse II	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Next Generation Sequencing (NGS), amplikonbasiert, Sequencing by synthesis, (SBT)	PA_3.75.57 V:003	Illumina MiSeq	X		28.07.2022
KIR-Genotypisierung	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)	PA_3.75.57 V:003	manuell	X		28.07.2022
MICA	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Hybridisierung SSO-Luminex	PA_3.75.57 V:003	manuell	X		28.07.2022
HPA	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)	PA_3.75.57 V:003	manuell	X		28.07.2022
HA-1-Locus	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)	PA_3.75.57 V:003	manuell	X		28.07.2022
Erythrozytäre Antigene (AB0-, Rhesus-System sowie weitere Blutgruppensysteme)	Vollblut (EDTA, ACD)/ Speichel/ Mundschleimhaut/genom. DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)	PA_3.75.57 V:003	manuell/ FluoGene	X		28.07.2022