

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Stand 08/2026

Untersuchungsart:

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
ABO-Blutgruppe (kurz)	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 1.1.1/ 23909/004 IHL 1.1.3/ 89393/ 003
ABO-Blutgruppe (lang)	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 1.1.1/ 23909/004 IHL 1.1.3/ 89393/ 003
Rhesus-Faktor, Rhesus-Formel	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 1.1.1/ 23909/004 IHL 1.1.3/ 89393/ 003
Blutgruppe (Kell-System)	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 1.1.1/ 23909/004 IHL 1.1.3/ 89393/ 003
Erythrozytäre Antigene, wie z.B. Duffy, Kidd, MNSs	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 3.1.1/ 34794/003
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut oder Nativ-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 3.1.0/122437/ 002
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut oder Nativ-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik, Enzymtest)	IHL 3.1.0/122437/ 002 IHL 3.1.9 /138274 / 001
Antikörper-Titer	EDTA-Blut oder Nativ-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation)	IHL 3.1.4/ 24378/003 IHL 3.1.5/24395/004
Direkter Coombstest - Poly-/ monospezifisch	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutination (Gelzentrifugation)	IHL 3.1.7/ 22224/004
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 1.1.1/ 23909/004 IHL 1.1.3/ 89393/ 003
serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut	Hämagglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentechnik)	IHL 2.1.1/23771/ 004 IHL 2.1.2/23911/ 004
A-Untergruppe- Bestimmung	EDTA-Blut	Hämagglutination (Röhrchentechnik)	IHL 3.1.3/ 23921/005
Absprengung und Spezifizierung in vivo gebundener Antikörper	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Säure-Elution/Hämagglutination (Gelzentrifugation)	IHL 3.1.8/85353/ 003
Kälteagglutininbestimmung , inkl. Titerbestimmung#	EDTA-Blut	Röhrchentechnik	IHL 3.1.6/24388/ 004
Antikörpersuchtest nach Gabe therapeutischer Antikörper (z.B. Anti- CD38)#	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest mit DTT- behandelten Testerythrozyten	IHL 3.2.0/ 28591/006

#Nicht nach DAkkS ISO 15189 akkreditiert

Untersuchungsgebiet: Spenderlabor Stand 08/2026

Untersuchungsart:
Antikörpersuchtest,
Chemiluminiszenz
Mikropartikel Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
Anti-CMV IgG	Serum	CMIA / ABBOTT	PI 1.2.6 Roxtra-ID: 132031 Revision: 001/01.2026
HBsAg	Serum	CMIA / ABBOTT	PL 1.2.3 Roxtra-ID: 125912 Revision: 001/03.2025
Anti-HBc	Serum	CMIA / ABBOTT	PL 1.2.4 Roxtra-ID: 123451 Revision: 001/01.2025
Anti-HCV	Serum	CMIA / ABBOTT	PL 1.2.1 Roxtra-ID: 125045 Revision: 001/02.2025
Treponema pallidum AK	Serum	CMIA / ABBOTT	PL 1.2.5 Roxtra-ID: 126487 Revision: 001/03.2025
HIV Ag/Ab Combo	Serum	CMIA / ABBOTT	PL 1.2.2 Roxtra-ID: 124748 Revision: 001/02.2025

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen
(Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
Hepatitis-A-Virus (RNA) qualitativ COBAS DPX Test mit Cobas 6800	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.5.0 Roxtra-ID: 122265 Revision:001/05.2025
Hepatitis-B-Virus (DNA) qualitativ COBAS MPX Test mit Cobas 6800	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.3.0 Roxtra-ID: 122229 Revision: 002/01.2025
Hepatitis-C-Virus (RNA) qualitativ COBAS MPX Test mit Cobas 6800	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.2.0 Roxtra-ID: 122227 Revision: 001/02.2025
HIV (RNA) MPX Test mit Cobas 6800	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.1.0 Roxtra-ID: 122225 Revision: 001/02.2025
Parovirus B19 quantitativ, COBAS DPX Test mit Cobas 6800	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.5.0 Roxtra-ID: 122265 Revision:001/05.2025
Hepatitis-E-Virus (RNA) qualitativ, COBAS HEV Test	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.7.0 Roxtra-ID: 122267 Revision:001/05.2025
West Nile Virus (RNA) qualitativ COBAS West Nile Virus Test	EDTA-Plasma	PCR	QK 1.5.0 Roxtra-ID: 122265 Revision:001/05.2025

Untersuchungsgebiet: Transplantationsimmunologie (TPI-Labor) Stand 08/2026

**Untersuchungsart:
Durchflußzytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
HLA-Klasse I und II Antikörperscreening und - differenzierung; HNA- Antikörper	Serum	Multiplex Microsphere Durchflußzytometrie (Luminex- Technologie)	TPI 0.0.35 Roxtra-ID: 133889 Revision: 002/01.2026
Thrombozytäre Antikörper (Screening und Differenzierung)	Serum	Multiplex Microsphere Durchflußzytometrie (Luminex- Technologie)	TPI 0.0.42 Roxtra-ID: 121055 Revision: 001/11.2024

**Untersuchungsart:
Lysisreaktionen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
HLA-Antikörperrnachweis und - differenzierung	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	TPI 0.0.6 Roxtra-ID: 123819 Revision: 002/02.2026
Kreuztest Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA- System)	Empfänger: Serum Spender: EDTA	Mikrolymphozytotoxizitätstest	TPI 0.0.13 Roxtra-ID: 120077 Revision: 003/01.2026

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
Thrombozytäre Antikörper MAIPA	EDTA, Serum	ELISA (MAIPA: monoclonal antibody immobilization of platelet antigens)	TPI 0.0.30 Roxtra-ID: 122469 Revision: 001/01.2025

**Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	SOP/Revision
HLA-A-Locus	EDTA / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-C-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025

			TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-DRB1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-DRB3/4/5-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-DQA-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/g enomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-DQB1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/g enomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-DPA-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/g enomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
HLA-DPB1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/g enomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR; Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.46 Roxtra-ID: 117324 Revision: 001/11.2024
Bestimmung von HPA-Allelgruppen (Thrombozytäre Allelgruppen)	EDTA-Blut (Nativblut), DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR, Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
Bestimmung von HNA-Allelgruppen (Granulozytäre Allelgruppen)	EDTA-Blut (Nativblut), DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR, Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
Blutgruppe ABO, Rhesusfaktor (D, d, CE, D-Zygotie, MNS, Kidd, Kell, Duffy, RareBG (Diego, Lutheran, Dombrock, Colton, Cartwright, Vel)	EDTA-Blut (Nativblut), DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR, Real-Time PCR)	TPI 0.0.17 Roxtra-ID: 133688 Revision: 001/09.2025 TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025

HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-C-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-DRB1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-DRB345-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-DQA1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-DQB1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-DPA-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
HLA-DPB1-Locus	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR /Next generation sequencing (NGS)	TPI 0.0.52 Roxtra-ID: 122056 Revision: 001/01.2025
Krankheitsassoziationen/ Einzelantigene molekulargenetisch B*27; B*57:01; DQB1*02, DRB1*03, DRB1*07, DQA1*05:01, DQA1*02:01; DQB1*03 (8), DRB1*04; DQA1*03:01; DQA1*01:02, DRB1*15:01, DQB1*06:02	Vollblut (EDTA) / Wangenepithelien (Wattestäbchen)/ genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP- PCR, Real-Time PCR)	TPI 0.0.38 Roxtra-ID: 133132 Revision: 001/06.2025 TPI 0.0.40 Roxtra-ID: 119354 Revision: 001/11.2024 TPI 0.0.41 Roxtra-ID: 137948 Revision: 001/09.2025