

Labor für Immunhämatologie und HLA-Diagnostik

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Stand: Februar 2026

Untersuchungsart: Agglutinationsteste ^{[Flex C] *}

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
ABO-Blutgruppen-Merkmale	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte)	SOP-0810-B, Version 2; SOP-0811-B, Version 2; SOP-1444-B, Version 1; SOP-0375-B, Version 3	x	
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	SOP-0810-B, Version 2; SOP-0811-B, Version 2; SOP-0375-B, Version 3	x	
Rhesus-Merkmale	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte)	SOP-0810-B, Version 2; SOP-0811-B, Version 2; SOP-1444-B Version 1; SOP-0375-B, Version 3	x	
K-Merkmal	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	SOP-0810-B, Version 2; SOP-0811-B, Version 2; SOP-0375-B, Version 3	x	
Weitere Erythrozytenantigene	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	SOP-0812-B, Version 3	x	x
Direkter Coombstest (poly- und monospezifisch)	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	SOP-0822-B, Version 2	x	
Differenzierung Erythrozytäre Allo-Antikörper	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Festphasenimmunoassay)	SOP-0800-B, Version 2; SOP-1444-B, Version 1; SOP-0375-B, Version 3; SOP-0798-B, Version 2; SOP-1033-B, Version 2;	x	
Säure-Elution	EDTA-Blut	Hämagglutination (Gelzentrifugation)	SOP-0368-B, Version 3	x	
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation, Festphasenimmunoassay)	SOP-0816-B, Version 2; SOP-1444-B Version 1; SOP-0375-B, Version 3	x	
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	SOP-0784-B, Version 1	x	
Kälte-Antikörper	EDTA-Blut, (Vollblut)	Hämagglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	SOP-0798-B, Version 2; SOP-0782-B, Version 3	x	

Untersuchungsart: Ligandenassays^{[Flex C] *}

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
HLA-Klasse I Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut (Vollblut)	Bead-basierter Fluoreszenzimmunoassay	SOP-0925-B, Version 2; SOP-0651-B, Version 3; SOP-1341-B, Version 1	x	
HPA-Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut (Vollblut)	Bead-basierter Fluoreszenzimmunoassay, MAIPA	SOP-0651-B, Version 3; SOP-1404-B, Version 1	x	x

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen^{[Flex C] *}

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
ABO-Blutgruppen-Merkmale	EDTA-Blut (Citratblut, Vollblut)	qPCR	SOP-3965, Version 1; SOP-3966, Version 1; SOP-4253, Version 1; SOP-1449-B, Version 2	x	
weak D / partial D	EDTA-Blut (Citratblut, Vollblut)	qPCR	SOP-3965, Version 1; SOP-3966, Version 1; SOP-4253, Version 1; SOP-1449-B, Version 2	x	
Rhesus-Merkmale	EDTA-Blut (Citratblut, Vollblut)	qPCR	SOP-3965, Version 1; SOP-3966, Version 1; SOP-4253, Version 1; SOP-1449-B, Version 2	x	
weitere Blutgruppenmerkmale (CO, DI, DO, FY, JK, KEL, KN, LU, MNS, VEL, YT, LW, CH/RG, KCAM/KDAS)	EDTA-Blut (Citratblut, Vollblut)	Polymerasekettenreaktion (PCR), SSP, Gel-Elektrophorese, qPCR	SOP-0746-B, Version 4; SOP-1449-B, Version 2; SOP-0793-B, Version 6; SOP-0787-B, Version 4; SOP-3965, Version 1; SOP-3966, Version 1; SOP-4253, Version 1	x	x
HLA-Klasse I Typisierung A, B low resolution	EDTA-Blut (Citratblut, Vollblut)	qPCR	SOP-3965, Version 1; SOP-3966, Version 1; SOP-4253, Version 1; SOP-1449-B, Version 2	x	
HPA	EDTA-Blut (Citratblut, Vollblut)	qPCR	SOP-3965, Version 1; SOP-3966, Version 1; SOP-4253, Version 1; SOP-1449-B, Version 2	x	

Die Empfängerlabore des DRK-BSD West ergreifen alle nach IVDR (Verordnung (EU) 2017/746) erforderlichen Maßnahmen, um sicherzustellen, dass sämtliche Untersuchungen den Sicherheits- und Leistungsanforderungen lt. Anhang I der IVDR und den Vorgaben der DIN EN ISO 15189 entsprechen.

Die Risiko-Klasse nach IVDR für ABO-System, Rhesus-System, Kell-System, Kidd-System und Duffy-System ist Klasse D. Alle anderen Bestimmungen werden der Klasse C zugeordnet.

*Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet