

Institut für Transfusionsmedizin Chemnitz

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Optische Messung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Hämatokrit	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000

Untersuchungsart:

Spektometrie (Photometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrische Messung	AM 31820/2, AG 31814/1	Sysmex XN-1000

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin, Immunhämatologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
AB-D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 18000/8, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Saxo ID-Reader, IH 500
ABO-System	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 18000/8, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Saxo ID-Reader, IH 500
Antikörper-Screening	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 14825/7, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 14621/6, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Wasserbad, Saxo ID-Reader, IH 500
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 14826/7, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 14621/6	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Wasserbad
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 13522/6, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 14618/4	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Inkubator DiaMed
Antikörper-Absorption	EDTA-Blut, Nativblut	Autoabsorption an autologe Erythrozyten (Röhrchen)	AM 13526/6, AG 14242/8, AG 16132/6, AG 28192/1	Zentrifuge Heraeus, Zellwaschzentrifuge, Saxo ID-Reader
Antikörper-Elution	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Säure-Elution (Röhrchen)	AM 22229/7, AG 14242/8, AG 16132/6, AG 28192/1	Zentrifuge Heraeus, Zellwaschzentrifuge, Saxo ID-Reader
Direkter AHG-Test	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 13524/10, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Saxo ID-Reader, IH 500
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 13519/5, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 14621/6	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Wasserbad
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 18000/8, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Saxo ID-Reader, IH 500
Kreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	AM 14828/6, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 14621/6, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Wasserbad, Saxo ID-Reader, IH 500
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 18000/8, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Saxo ID-Reader, IH 500
Rh-Untergruppe	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Nativblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	AM 18000/8, AG 14242/8, AG 14247/6, AG 16132/6, AG 14618/4, AG 28192/1, AG 28191/1	Zentrifuge Heraeus, ID-Zentrifuge BioRad, Zellwaschzentrifuge, Inkubator DiaMed, Saxo ID-Reader, IH 500

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CD34+ Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AM 12161/7, AG 32127/1	FACS Lyric
CD3+ Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AM 32318/1, AG 32127/1	FACS Lyric