



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Akkreditierungs-status
Tuberkulose ELISpot	Blut (Heparin, Citrat)	Zytokinfreisetzungstest	3.25 (169710)	ELISpot Reader (AID)	ja	nein	flexibel Kategorie II
CMV ELISpot	Blut (Heparin)	Zytokinfreisetzungstest	3.26 (172095)	ELISpot Reader (AID)	ja	nein	flexibel Kategorie II
Lymphozytentransformationstest für Diagnostik (Mitogene)	Blut (Heparin)	Proliferationsmessung	3.27 (172214)	Microbeta Trilux	nein	ja	flexibel Kategorie II
Immunphänotypisierung Immunologie, Nachweis membranständiger Antigene (CD3, CD4, CD8, CD14, CD16, CD19, CD20, CD25, CD45, CD56, HLA-DR)	Blut (EDTA)	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung	3.28 (173061)	FACS Calibur Becton Dickinson	nein	ja	flexibel Kategorie II
Corynebacterium diphtheriae-AK	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	3.24 (169699)	ELISA Reader (Tecan)	ja	nein	flexibel Kategorie I
Clostridium tetani-AK	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	3.24 (169699)	ELISA Reader (Tecan)	ja	nein	flexibel Kategorie I
HLA spezifische Antikörper (anti-HLA-Klasse I und II)	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays, Ligandenbindung)	3.08 (15047)	Luminex 200, Luminex FlexMAP 3D	ja	nein	flexibel Kategorie II
Thrombozyten-spezifische Antikörper (HPA-AK)	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays, Ligandenbindung)	3.03 (154280)	Luminex 200, Luminex FlexMAP 3D	ja	nein	flexibel Kategorie II
Durchflusszytometrische Verträglichkeitsprüfung im HLA-System (Cross-Match)	Serum, EDTA-Plasma	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern	3.10 (14035)	FACS Calibur Becton Dickinson	nein	ja	flexibel Kategorie II

© 2021 Universitätsmedizin Essen



HLA Antikörper Typisierung (HLA-Klasse I)	Blut (Heparin, Citrat)/Milz-Zellen	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeerträglichkeit (HLA-Typisierung), direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen	3.01 (14020)	Lambda Jet (One Lambda Inc.), FLUOVERT FS (Leitz)	nein	ja	flexibel Kategorie II
HLA spezifische Antikörper (HLA-Klasse I)	Serum, EDTA-Plasma	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeerträglichkeit (HLA-Antikörper-Screening), direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen	3.07 (15042)	Seradot OF-2 (Biotest), Lambda Jet (One Lambda Inc.), FLUOVERT FS (Leitz)	nein	ja	flexibel Kategorie II
Serologische Verträglichkeitsprüfung (Cross-Match)	Blut (Heparin, Citrat)/Milz-Zellen, Serum, EDTA-Plasma	Lymphozytotoxische Untersuchungen im Rahmen der Gewebeerträglichkeit (HLA-Cross-Match), direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen	3.10 (14035)	Seradot OF-2 (Biotest), Lambda Jet (One Lambda Inc.), FLUOVERT FS (Leitz)	nein	ja	flexibel Kategorie II
HLA Typisierung	Blut (Heparin, Citrat, EDTA)/Milz-Zellen	Direktnachweis von humanen Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix oder Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff	3.02 (14028) 3.04 (14032) 3.05 (14031) 3.22 (58576) (16795) (46768)	Applied Biosystems PCR-System 2720, Applied Biosystems PCR-System 9700, Applied Biosystems 7500 Real Time PCR System, Geldokumentation GelSTICK Touch-Imager (Intas)	ja	ja	flexibel Kategorie II
HLA Typisierung	Blut (Heparin, Citrat, EDTA)/Milz-Zellen	mutationsspezifische PCR mit Sonden-Hybridisierung (SSO-PCR), teil- oder vollautomatisiert	3.05 (14031)	Luminex 200, Luminex FlexMAP 3D	ja	nein	flexibel Kategorie II



HLA Typisierung und Chimärismus-Analyse nach Stammzell-Transplantation	Blut (Heparin, Citrat, EDTA)/Milz-Zellen	Direktnachweis von humanen Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren (Fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden [Real-time PCR])	3.19 (33925) 3.32 (228259) 3.33 (230367)	Applied Biosystems 7500 Real Time PCR System, Applied Biosystems QuantStudio 6 Flex Real Time PCR System	ja	nein	flexibel Kategorie II
HLA Typisierung	Blut (Heparin, Citrat, EDTA)/Milz-Zellen	Hochdurchsatz-Sequenzierung (Next generation sequencing (NGS) - Erstellung von DNA-Bibliotheken amplikonbasiert, Messprinzip: Sequencing by synthesis, Illumina)	3.22 (58576) 3.23 (58375) 3.30 (186492) 3.31 (186514)	Illumina iSeq100	ja	nein	flexibel Kategorie II