

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Beschreibung	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungs-technik	Anweisung (aktuelle Version in FB-QM-002)	Gerät	Methodeneinführung	Änderungen	x flexible Akkreditierung/ o nicht akkreditiert		
Leukozytenzahl	Blutbild	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	BA-DZ-004	Sysmex XN350	20.08.2014		x		
Immunstatus	Charakterisierung hämapoetischer Zellen	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA-DZ-004	Beckman Coulter FACS Navios	20.08.2014		x		
				AA-DZ-005	"	20.08.2014		x		
				AA-DZ-006	"	07.07.2015		x		
				AA-DZ-007	"	07.07.2015		x		
				AA-DZ-008	"	07.07.2015		x		
				AA-DZ-009	"	07.07.2015		x		
				AA-DZ-019	BC FACS Navios	05.12.2016		x		
				AA DZ 046	BC FACS Navios	18.08.2020		x		
				AA-DZ-020	BC FACS Navios	05.12.2016		x		
	Duraclone Basic	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA-DZ-021	BC FACS Navios	05.12.2016		x		
				AA DZ 047	BC FACS Navios	18.08.2020		x		
				AA-DZ-022	BC FACS Navios	05.12.2016		x		
				AA DZ 048	BC FACS Navios	18.08.2020		x		
				AA-DZ-023	BC FACS Navios	14.11.2016		x		
				AA_DZ_030	"	18.08.2020		x		
				AA_DZ_031	"	18.08.2020		x		
				AA_DZ_032	"	18.08.2020		x		
				AA_DZ_033	"	18.08.2020		x		
				AA_DZ_034	"	18.08.2020		x		
	Duraclone Tcell	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_035	"	18.08.2020		x		
				AA_DZ_037	"	25.11.2019		x		
				AA_DZ_038	"	25.11.2019		x		
				AA_DZ_039	"	25.11.2019		x		
				AA_DZ_040	"	17.06.2020		x		
				AA_DZ_042	"	17.06.2020		x		
				AA_DZ_043	"	17.06.2020		x		
				AA_DZ_045	"	26.02.2020		x		
				AA_DZ_049	"	21.09.2020		x		
				AA_DZ_050	"	14.01.2021		x		
	Duraclone Bcell	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_051	"	14.01.2021		x		
AA_DZ_052				"	14.01.2021		x			
AA_DZ_055				Beckman Coulter FACS Navios	11.05.2021		x			
AA_DZ_058				"	21.03.2022		o			
AA_DZ_067				"	30.08.2022		o			
AA_DZ_068				"	13.09.2022		o			
Duraclone DC				EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_029	Beckman Coulter FACS Navios	24.07.2018		x
						AA_DZ_044	"	26.02.2020		x
						AA-DZ-036	BC FACS Navios	12.03.2019		x
						AA_DZ_041	"	25.11.2019		x
	Bestimmung der Treg/Tkonv Ratio	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie							
Lymphozytensubpopulationen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
T-Gedächtniszellpopulationen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Funktionale T-Zellsubpopulationen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
T-Helferzellsubpopulationen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
B-Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Dendritische Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Integrinexpression	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Treg	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Phosphorylierung von STAT5	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Phosphorylierung von STAT3	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Type 1- Regulatorischen T-Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
CD4 T-Zell	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Lymphozytensubpopulationen incl.Tr1	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie								
Duraclone Granulo	Haut	Durchflusszytometrie								
Leukozyten-subpopulationen	Haut	Durchflusszytometrie								
Granulozyten	Haut	Durchflusszytometrie								
Rezeptor-Besatz	Rezeptor-Besatz	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_029	Beckman Coulter FACS Navios	24.07.2018		x		
		EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_044	"	26.02.2020		x		
HLA-DR	HLA-DR	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA-DZ-036	BC FACS Navios	12.03.2019		x		
		EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_041	"	25.11.2019		x		

Untersuchungsart:
Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Beschreibung	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungs-technik	Anweisung (aktuelle Version in FB-QM-002)	Gerät	Methodeneinführung	Änderungen	x flexible Akkreditierung/ o nicht akkreditiert
Anti-drug antibodies (ADA)	anti CHO Ig	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_002	ELISA Reader	01.06.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti FVIII IgG	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_006	ELISA Reader	23.07.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti FVIII IgM	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_012	ELISA Reader	23.07.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti Furin Ig	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_015	ELISA Reader	01.06.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti PEG IgG	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_018	ELISA Reader	08.12.2014		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti PEG IgM	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_019	ELISA Reader	08.12.2014		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti PEG FVIII IgG	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_020	ELISA Reader	23.07.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti PEG IgM	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_021	ELISA Reader	23.07.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti vWF IgG	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_022	ELISA Reader	01.06.2011		x
Anti-drug antibodies (ADA)	anti FIX Ig	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_049	ELISA Reader	17.06.2010		x
Human-Anti-Maus-Antikörper (HAMA) (Screening und Confirmation Assay)	HAMA	Plasma, Serum	ELISA	AA_LF_017	ELISA Reader	28.07.2008		x
sE-Selectin	sE-Selectin	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_037	ELISA Reader	20.06.2016		x
April	April	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_039	ELISA Reader	10.02.2017		x
IL-28A	IL-28A	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_040	ELISA Reader	10.02.2017		x
IL-27	IL-27	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_041	ELISA Reader	12.04.2017		x
IL-18	IL-18	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_042	ELISA Reader	10.02.2017		x
BAFF	BAFF	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_043	ELISA Reader	10.02.2017		x
IP-10	IP-10	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	ELISA	AA_LF_048	ELISA Reader	01.09.2019		x/o
IL-2Ra ELISA	IL-2Ra ELISA	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_051	ELISA Reader	12.03.2019		x
Ferritin ELISA	Ferritin ELISA	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_052	ELISA Reader	01.02.2019		x
anti-SARS-CoV-2_IgA	anti-SARS-CoV-2_IgA	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_064	ELISA Reader	05.10.2020		x
anti-SARS-CoV-2_IgG	anti-SARS-CoV-2_IgG	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_065	ELISA Reader	05.10.2020		x
Perforin	Perforin	Serum, Plasma	ELISA	AA_LF_066	ELISA Reader	01.03.2021		x
TNFa occupancy	compound gebundenes TNFα	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	ELISA	AA_LF_069	ELISA Reader	21.04.2021		x/o
TNF-a	TNF-a	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	FEIA	AA_LF_057	ELLA	05.08.2019		x/o
IL-8	IL-8	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	FEIA	AA_LF_068	ELLA	16.03.2021		x/o
IL-2, IL-5, IL-17 und IFN-γ (Ella™)	Simple Plex Panel	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	FEIA	AA_LF_034	ELLA	03.03.2016		x/o
IL-1β, IL-6, IL-10, IL-12p70 (Ella™)	Simple Plex Panel	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	FEIA	AA_LF_035	ELLA	03.03.2016		x/o
IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12p70, IL-13, TNFα	10-Plex MSD, Proinfl. Panel	Serum*, Plasma*, Stimulationsüberstände ^o	Elektrochemilumineszenzassay	AA_LF_047	MSD	01.04.2018		x/o
GM-CSF, IL-1a, IL-5, IL-7, IL12/23p40, IL-15, IL-16, IL-17a, TNFβ, VEGF	10-Plex MSD, Cytokine Panel	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenzassay	AA_LF_053	MSD	12.02.2019		x
MIP-1a	human MIP-1a(CCL3) MSD	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenzassay	AA_LF_059	MSD	01.11.2019		x

IP10	IP10 MSD	Serum [*] , Plasma [*] , Urin ^o	Elektrochemilumineszenzassay	AA_LF_063	MSD	19.08.2020		x/o
------	----------	--	------------------------------	-----------	-----	------------	--	-----

Untersuchungsart:**Zellfunktionstests**

Analyt (Meßgröße)	Beschreibung	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungs-technik	Anweisung (aktuelle Version in FB-QM-002)	Gerät	Methodeneinführung	Änderungen	x flexible Akkreditierung/ o nicht akkreditiert
TNF- α , IL-6, IL-10 und IFN- γ (nach LPS-Stimulation 24h)		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_FT_004	-	09.11.2015		x
IFN γ , TNF α , IL-2, IL-4, IL-5, IL10 (nach ConA-Stimulation 24h)		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_FT_001	-	09.11.2015		x
IFN γ , TNF α , IL-2, IL-4, IL-5, IL10, IL-17 (nach pIC-Stimulation 24h)		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_FT_002	-	23.04.2018		x
IFN-gamma ELISpot Assay		Zitratblut	In vitro Stimulationstest	AA_ZY_016	-	06.11.2019		o
Long-term Mixed Lymphocyte Reaction		Zitratblut	In vitro Stimulationstest	AA_ZY_017	-	19.11.2019		o
Treg Suppression Assay		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_ZY_018	-	30.01.2020		o