

Informationen zur Präanalytik und Analysenzeit (TAT)  
können für die individuellen Assays erfragt werden (enquiries@checkimmune.com).

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Beschreibung	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungs-technik	Anweisung (aktuelle Version in FB-QM-002, diese kann angefragt werden)	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 hämopoetischer Zellen	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_004	Beckman Coulter FACS Navios	20.08.2014		x	
	Duraclone Basic	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_019	BC FACS Navios	05.12.2016		x	
		EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_046	BC FACS Navios	18.08.2020		x	
	Duraclone Tcell	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_020	BC FACS Navios	05.12.2016		x	
	Duraclone Bcell	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_021	BC FACS Navios	05.12.2016		x	
		EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_047	BC FACS Navios	18.08.2020		x	
	Duraclone DC	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_048	BC FACS Navios	18.08.2020		x	
	Duraclone Treg	EDTA-Blut, BCT-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_023	BC FACS Navios	14.11.2016		x	
	Bestimmung der Treg/Tkonv Ratio	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_030	"	18.08.2020		x	
	Treg1	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_031	"	18.08.2020		x	
	Treg2	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_032	"	18.08.2020		x	
	Th1	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_033	"	18.08.2020		x	
	Th2	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_034	"	18.08.2020		x	
	ILC	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_035	"	18.08.2020		x	
	B-Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_042	"	17.06.2020		x	
	Dendritische Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_043	"	17.06.2020		x	
	Treg	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_049	"	21.09.2020		x	
	Phosphorylierung von STAT5	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_050	"	14.01.2021		x	
	CD4 T-Zell								
	Lymphozytensubpopulationen incl.Tr1	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_055	Beckman Coulter FACS Navios	11.05.2021		x	
	Duraclone Granulo	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_058	"	21.03.2022		x	
	Leukozyten-subpopulationen	Haut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_067	Beckman Coulter FACS Dx FLEX	30.08.2022		x	
	Granulozyten	Haut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_068	Beckman Coulter FACS Dx FLEX	13.09.2022		x	
T NK Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_070	Beckman Coulter FACS Dx FLEX	14.03.2023		x		
B Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_071	"	14.03.2023		x		
T Zellaktivierung und Proliferation	TruCulture-Vollblut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_072	"	14.03.2023		o		
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	
		EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	AA_DZ_074	Beckman Coulter FACS Dx FLEX	16.05.2023		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	

Informationen zur Präanalytik und Analysenzeit (TAT)  
können für die individuellen Assays erfragt werden (enquiries@checkimmune.com).

## 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	ELISA	AA_LF_048	ELISA Reader	01.09.2019		x
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	ELISA	AA_LF_069	ELISA Reader	21.04.2021		x
TNF-a	TNF-a	Serum, Plasma, Stimulationsüberstände	FEIA	AA_LF_057	ELLA	05.08.2019		x
IL-8	IL-8	Serum, Plasma, Stimulationsüberstände	FEIA	AA_LF_068	ELLA	16.03.2021		x
IL-2, IL-5, IL-17 und IFN-γ (Ella™)	Simple Plex Panel	Serum, Plasma, Stimulationsüberstände	FEIA	AA_LF_034	ELLA	03.03.2016		x
IL-18, IL-6, IL-10, IL-12p70 (Ella™)	Simple Plex Panel	Serum, Plasma, Stimulationsüberstände	FEIA	AA_LF_035	ELLA	03.03.2016		x
IFN-γ, IL-18, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12p70, IL-13, TNFα	10-Plex MSD, Proinfl. Panel	Serum, Plasma, Stimulationsüberstände	Elektrochemilumineszenzassay	AA_LF_047	MSD	01.04.2018		x
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	Elektrochemilumineszenzassay	AA_LF_063	MSD	19.08.2020		x

Informationen zur Präanalytik und Analysenzeit (TAT)  
können für die individuellen Assays erfragt werden (enquiries@checkimmune.com).

**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- $\alpha$ , IL-6, IL-10 und IFN- $\gamma$ (nach LPS-Stimulation)		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_FT_004	-	09.11.2015		x
IFN $\gamma$ , TNFa, IL-2, IL-4, IL-5, IL10 (nach ConA-Stimulation)		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_FT_001	-	09.11.2015		x
IFN $\gamma$ , TNFa, IL-2, IL-4, IL-5, IL10, IL-17 (nach pIC-Stimulation)		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		x
Long-term Mixed Lymphocyte Reaction		Zitratblut	In vitro Stimulationstest	AA_ZY_017	-	19.11.2019		x
Treg Suppression Assay		Li-Heparin-Vollblut	In vitro Stimulationstest	AA_ZY_018	-	30.01.2020		o