



## LEISTUNGSVERZEICHNIS LABORDIAGNOSTIK

### Institut für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit Berlin

Charité-Universitätsmedizin Berlin

#### ***Institutsleitung***

**Direktor (komm.): Prof. Dr. med. Frank Mockenhaupt**

Institut für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit

Campus Virchow-Klinikum

Augustenburger Platz 1

13353 Berlin

Geländeadresse: Südring 2-3

Email: [frank.mockenhaupt@charite.de](mailto:frank.mockenhaupt@charite.de)

Internet: <http://tropeninstitut.charite.de/>

Sekretariat: Tel +49 30 450 565 712

Fax +49 30 450 565 989

#### ***Kontakt Labor***

**Parasitologisches Labor / Stuhllabor:**

Tel +49 30 450 665 744/5

Fax +49 30 450 565 940

**Serologie-Labor:**

Tel +49 30 450 665 743

Fax +49 30 450 565 940

**PCR-Labor:**

Tel +49 30 450 665 744/5

Fax +49 30 450 565 940

#### **Dienstzeiten Labor:**

Montag bis Freitag: 08.00 – 16.00h

Samstag, Sonntag, Feiertage: geschlossen

# Kurzübersicht Leistungsspektrum Labordiagnostik (alphabetisch geordnet)

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Hersteller
<b>Anisakis spp.</b>				
Antikörpernachweis (IgG)	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Ancylostoma duodenale (Hakenwurm)</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Ascaris lumbricoides (Spulwurm)</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	IBL
<b>Babesia spp.</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	EDTA-Blut	Mo-Fr	
<b>Balantidium coli</b>				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Bilharziose s. Schistosoma spp.</b>				
<b>Blastocystis hominis</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Clonorchis spp.</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Chikungunya-Virus</b>				
Antikörper (IgG, IgM)	IIFT	Serum	1x / Woche	Einführung in Arbeit
<b>Cryptosporidium parvum</b>				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Cyclospora cayetanensis</b>				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Dengue Virus</b>				
Schnelltest (NS1-Antigen)	ICT	Serum	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgM)	EIA	Serum	Mo-Fr	
<b>Dientamoeba fragilis</b>				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ, frisch!)	Mo-Fr	
<b>Diphyllobothrium latum (Fischbandwurm)</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Draculus medinensis</b>				
Direktnachweis Wurmbestandteile	Visuelle Begutachtung	Wurmbestandteile in NaCl	Mo-Fr	
<b>Echinococcus spp. (Fuchs- und Hundebandwurm)</b>				
Direktnachweis (nach Rücksprache)	Mikroskopie	Zystenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	2x EIA, HAT	Serum	1x / Woche	
<b>Entamoeba histolytica</b>				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antigennachweis	EIA	Stuhl (nativ)		
DNA-Nachweis	PCR*, RFLP*	Stuhl (nativ)		
Antikörpernachweis	EIA, HAT	Serum	1x / Woche	
<b>Enterobius vermicularis (Madenwurm)</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie	z.B. Tesaabriss/Klebestreifen (anal)	Mo-Fr	
<b>Fasciola hepatica</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Filarien (Wuchereria bancrofti, Loa Loa, Mansonella spp., Dirofilaria immitis, Brugia spp., Onchocerca spp.)</b>				
Direktnachweis Mikrofilarien	Mikroskopie	EDTA, "Skin Snips" (Onchocerca spp.)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgG4)	EIA* (Antigen: A.viteae)	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Giardia lamblia (Lamblien)</b>				
Direktnachweis im Stuhl	Mikroskopie (DIF)	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Kommentar
<b>Heterophyes heterophyes</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Influenza A+B</b>				
Influenza A+B Antigen-Schnelltest	IC	Nasen/Rachen-Abstrich	Mo-Fr	
<b>Kokzidien: Cryptosporidium, Cyclospora, Isospora belli (neu: Cytoisospora belli), Sarcocystis</b>				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Leishmania spp.</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	Hautbiopsat, Knochenmarkspunktat/-aspirat, Milzpunktat, EDTA-Blut	Mo-Fr	
DNA-Nachweis und Speziesdifferenzierung	PCR*, RFLP*	Hautbiopsat, Knochenmarkspunktat/-aspirat, Milzpunktat, EDTA-Blut	1x / Woche	inhouse
Antikörpernachweis L. infantum (Komplex) L. braziliensis L. major	IIF*, EIA IIF* IIF*	Serum	1x / Woche	
<b>Malaria siehe Plasmodium spp.</b>				
<b>Metagonimus yokogawai</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Mikrosporidien (Encephalitozoon spp., Enterocytozoon bieneusi)</b>				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Onchocerca volvulus (s. auch Filarien)</b>				
Direktnachweis Mikrofilarien	Mikroskopie	"Skin Snips"	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG, IgG4)	EIA* (Antigen: A.viteae)	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Opisthorchis felineus/viverrini</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Paragonimus westermani (Lungenegel)</b>				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	Sputum, BAL	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Plasmodium spp. (Malaria)</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, Ausstrich	Mo-Fr	
Antigenschnelltest (HRP-2 und Aldolase)	IC	EDTA-Blut	Mo-Fr	
DNA-Nachweis und Speziesdifferenzierung	PCR*, RFLP*	EDTA-Blut	1x / Woche	
Antikörpernachweis Pl. falciparum Pl. vivax Pl. ovale Pl. malariae	IIF* IIF* IIF* IIF*	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Schistosoma spp. (Erreger der Blasen- oder Darmbilharziose)</b>				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	24h Sammelurin (bei Blasenbilharziose), Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	IHA, 2x EIA*, ELISA	Serum	1x / Woche	
<b>Strongyloides stercoralis (Zwergfadenwurm)</b>				
Larven-Nachweis im Stuhl	Baermann-Methode, Mikroskopie	Stuhl (nativ, frisch für Baermann-Meth.), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	DRG
<b>Taenia spp. (Rinder- und Schweinebandwurm)</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Direktnachweis Wurmbestandteile	Visuelle Begutachtung	Wurmbestandteile (Proglottiden) in NaCl	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	
<b>Toxocara canis</b>				
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	
<b>Trichinella spiralis</b>				
Antikörpernachweis (IgG)	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Trichostrongylus spp.</b>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<b>Trichuris trichiura</b>				

Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Hersteller
------------	---------	-----------------------	--------------	------------

<b>Trypanosoma brucei gambiense/rhodesiense (Schlafkrankheit)</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	IIF*	Serum	1x / Woche	inhouse
<b>Trypanosoma cruzi (Chagas-Krankheit)</b>				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	EIA*	Serum	1x / Woche	inhouse

\* = Inhouse-Verfahren