

LEISTUNGSVERZEICHNIS LABORDIAGNOSTIK

Institut für Internationale Gesundheit

Charité Centrum für Global Health

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Institutsleitung

Direktorin: Prof. Beate Kampmann

Institut für Internationale Gesundheit - Charité Centrum für Global Health

Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum

Augustenburger Platz 1

13353 Berlin

Geländeadresse: Südring 2-3

Email: beate.kampmann@charite.de

Kontakt Labor

Parasitologisches Labor / Stuhllabor: Tel +49 30 450 665 744/5

Serologie-Labor: Tel +49 30 450 665 743

PCR-Labor: Tel +49 30 450 665 744/5

Dienstzeiten Labor:

Montag bis Freitag: 08.00 – 16.00h

Samstag, Sonntag, Feiertage: geschlossen

Kurzübersicht Leistungsspektrum Labordiagnostik

(alphabetisch geordnet)

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

Serologie

Erregertyp	Methode	Materialanforderungen	Durchführung	Kommentar
Influenza A+B				
Influenza A+B Antigen-Schnelltest	ICT	Nasen/Rachen-Abstrich	Mo-Fr	
Kokzidien: <i>Cryptosporidium</i>, <i>Cyclospora</i>, <i>Isoospora belli</i> (neu: <i>Cytoisosporea belli</i>), <i>Sarcocystis</i>				
Direktnachweis im Stuhl	DIF, Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Leishmania spp.				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	Hautbiopsat, Knochenmarkspunktat/-aspirat, Milzpunktat, EDTA-Blut	Mo-Fr	
DNA-Nachweis und Speziesdifferenzierung	PCR*, RFLP*	Hautbiopsat, Knochenmarkspunktat/-aspirat, Milzpunktat, EDTA-Blut	nach Bedarf	
Antikörpernachweis <i>L. infantum</i> (Komplex)	IIF, ELISA	Serum	1x / Woche	Vircell Demeditec
Malaria siehe Plasmodium spp.				
<i>Metagonimus yokogawai</i>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Mikrosporidien (<i>Encephalitozoon spp.</i>, <i>Enterocytozoon bieneusi</i>)				
Direktnachweis im Stuhl	DIF	Stuhl (nativ)	Mo-Fr	
<i>Onchocerca volvulus</i> (s. auch Filarien)				
Direktnachweis Mikrofilarien	Mikroskopie	"Skin Snips"	Mo-Fr	
Antikörpernachweis (IgG)	EIA	Serum	1x / Woche	NOVATEC
<i>Opisthorchis felinus/viverrini</i>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<i>Paragonimus westermani</i> (Lungeneigel)				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	Sputum, BAL	Mo-Fr	
Plasmodium spp. (Malaria)				
Direktnachweis	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, Ausstrich	Mo-Fr	
Antigenschnelltest (HRP-2 und Aldolase)	ICT	EDTA-Blut	Mo-Fr	
DNA-Nachweis und Speziesdifferenzierung	PCR*, RFLP*	EDTA-Blut	nach Bedarf	
Schistosoma spp. (Erreger der Blasen- oder Darmbilharziose)				
Ei-Nachweis	Mikroskopie	24h Sammelurin (bei Blasenbilharziose), Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	IHA, ELISA	Serum	1x / Woche	Fumouze Euroimmun
<i>Strongyloides stercoralis</i> (Zwergfadenwurm)				
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
<i>Taenia</i> spp. (Rinder- und Schweinebandwurm)				
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	DRG
<i>Toxocara canis</i>				
Antikörpernachweis (IgG)	ELISA	Serum	1x / Woche	DRG
<i>Trichostrongylus</i> spp.				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<i>Trichuris trichiura</i>				
Ei-Nachweis im Stuhl	Mikroskopie	Stuhl (nativ), Stuhl fixiert (z.B. in SAF)	Mo-Fr	
<i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas-Krankheit)				
Direktnachweis	Mikroskopie	EDTA-Blut, Liquor, Lymphknotenpunktat	Mo-Fr	
Antikörpernachweis	ELISA, IIF	Serum	1x / Woche	DRG, Vircell
Zika - Virus				
Antikörpernachweis (IgG, IgM)	ELISA	Serum	1x / Woche	Euroimmun

Serologie