Leistungsspektrum der Infektionsserologie am Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universitätsklinikum Essen

Bakterien

Erreger	Testverfahren
Bordetella henselae	Indirekter Immunfluoreszenztest
Borrelien-Serologie ***Borrelia burgdorferi sensu lato***	Serum-IgG- und IgM-recom-EIA Liquor-IgG-und IgM-recom-EIA Serum und Liquor-IgG-und IgM-recom line-Blot Liquor-Serum-Antikörperquotient
***Brucella* spp.**	IgM und IgG-EIA
***Campylobacter* spp.**	IgM und IgG recom line Blot
Chlamydia pneumoniae	IgG-EIA IgM-EIA
Chlamydia trachomatis	IgG-EIA
Coxiella burnetii	IgM (Phase 2)- und IgG (Phase 1 und 2)- EIA
Clostridium tetani	IgG-EIA
Corynebacterium diphtheriae	IgG-EIA
Leptospira interrogans	IgM und IgG-EIA
Mycoplasma pneumoniae	IgG/IgM/IgA-EIA
Mycobacterium tuberculosis complex	QuantiFERON ® -TB Gold Plus II
***Pseudomonas* spp.**	IgG-EIA
Streptococcus pneumoniae	IgG-AK
Lueserologie ***T. pallidum***	Polyvalente Antikörper mittels CLIA aus Serum TPHA (Indirekter Hämagglutinationstest) Serum und Liquor VDRL (Agglutinationstest) Serum und Liquor Serum/Liquor -IgG-Line-Blot Serum/ Liquor-IgM-Line-Blot Liquor-Serum- Quotient IgM-EIA
***Yersinia* spp.**	IgA-, IgM- und IgG-EIA IgG/IgM/ IgA recom line Blot

Pilze

Pilze	Testverfahren
***Aspergillus* spp.**	Antigen – Nachweis EIA
(1→3)-ß-D-Glucan	Limulus-Amöbozyten-Lysat-Test
C. neoformans	Immunchromatografie

Helminthen

Wurminfektionen	Testverfahren
***Echinococcus* spp.**	*E. granulosus*-IHA *E.* spec.-EIA *E. multilocularis*-EIA *Echinococcus* spp. Immunoblot
Toxocara canis	Immunoblot

Protozoen

Protozoen	Testverfahren
T. gondii	IgG-CLIA IgM-EIA IgG-Avidität

Stand 27.05.2026