



# Zertifikat

Ringversuch vom 08.11.2019 (November - 2019)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ubler - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAkkS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

<b>LUES (311):</b>	Lues - TPPA (qual.)	Lues - TPPA (quant.)
Lues - ELISA IgG (qual.)		Lues - ELISA IgM (qual.)
Lues - VDRL-Test (qual.)		Lues - VDRL-Test (quant.)
Lues - Immunoblot IgG (qual.)		Lues - Diagn. Gesamtbewertung
<b>CHLAMYDIA TRACHOM. (312):</b>		Chlamydia trachom. - ELISA IgG (qual.)
Chlamydia trachom. - ELISA IgA (qual.)		Chlamydia trachom. - Diagn. Gesamtbewertung
<b>CHLAMYDIA PNEUM. (314):</b>		Chlamydia pneum. - ELISA IgG (qual.)
Chlamydia pneum. - ELISA IgA (qual.)		
Chlamydia pneum. - Diagn. Gesamtbewertung		
<b>BORDETELLEA PERTUSSIS AK (317):</b>		
Bordetella pertussis AK - ELISA-IgG (PT+FFHA) (qual.)		
Bordetella pertussis AK - ELISA-IgM (qual.)		
Bordetella pertussis AK - ELISA (PT+FFHA) IgA (qual.)		
Bordetella pertussis AK - BLOT-IgG (qual.)		
Bordetella pertussis AK - BLOT-IgA (qual.)		
Bordetella pertussis AK - Diagn. Gesamtbewertung		
<b>MYCOPLASMA PNEUMONIAE AK (324):</b>		
Mycoplasma pneumoniae AK - ELISA-IgM (qual.)		
Mycoplasma pneumoniae AK - Diagn. Gesamtbewertung		
<b>COXIELLA BURNETII AK (325):</b>		
Coxiella burnetii AK - IFT-IgG Phase I (qual.)		

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 17.01.2020



Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld  
(Ringversuchsteiler)





# Zertifikat

Ringversuch vom 08.11.2019 (November - 2019)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ubler - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

**COXIELLA BURNETII AK (Fortsetzg.)**

Coxiella burnetii AK - IFT-IgG Phase II (qual.)

Coxiella burnetii AK - IFT-IgM (qual.)

Coxiella burnetii AK - Diagn.Gesamtbewertung

Coxiella burnetii AK - IFT-IgG Phase I (quant.)

Coxiella burnetii AK - IFT-IgG Phase II (quant.)

Coxiella burnetii AK - IFT-IgM (quant.)

**SALMONELLEN (331):**

Salmonellen - Diagn.Gesamtbewertung

Salmonellen - Salmon.,ELISA polyvalent(qual.)

Salmonellen - Salmon.,ELISA Iga (qual.)

**BORRELIEN (332):**

Borrelien - ELISA Igm (qual.)

Borrelien - Immunoblot IgG (qual.)

Borrelien - Immunoblot Igm (qual.)

Borrelien - Diagn.Gesamtbewertung

Borrelien - ELISA IgG (qual.)

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen

Düsseldorf, der 17.01.2020



Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld  
(Ringversuchsteller)