



# Zertifikat

Ringversuch vom 09.11.2018 (November - 2018)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ubier - 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:

**TETANUS (310):** Tetanus - ELISA (qual.)  
Tetanus - Diagn.Gesamtbewertung

Tetanus - ELISA (quant.)

**LUES (311):** Lues - TPPA (qual.)  
Lues - ELISA/CLIA (polyval., qual.) CMIA  
Lues - VDRL-Test (quant.)  
Lues - Immunoblot IgM (qual.)  
Lues - ELISA/CLIA/CMIA (poly., quant.)

Lues - VDRL-Test (qual.)  
Lues - Immunoblot IgG (qual.)  
Lues - Diagn.Gesamtbewertung

Lues - TPPA (quant.)

**CHLAMYDIA TRACHOM. (312):**  
Chlamydia trachom. - ELISA IgA (qual.)  
Chlamydia trachom. - Diagn.Gesamtbewertung

Chlamydia trachom. - ELISA IgG (qual.)

**CHLAMYDIA PNEUM. (314):**  
Chlamydia pneum. - ELISA IgG (qual.)  
Chlamydia pneum. - ELISA IgM (qual.)  
Chlamydia pneum. - ELISA IgA (qual.)  
Chlamydia pneum. - Diagn.Gesamtbewertung

**BORDETELLA PERTUSSIS AK (317):**  
Bordetella pertussis AK - ELISA-IgG (PT) (qual.)  
Bordetella pertussis AK - ELISA (PT) IgA (qual.)  
Bordetella pertussis AK - Diagn.Gesamtbewertung

**DIPHtherie-TOXOID-AK (318):**  
Diphtherie-Toxoid-AK - ELISA (qual.)

70  
MVZ Labor Ravensburg  
Labor Dr. Gärtner  
Elisabethenstr. 11  
88212 Ravensburg



Düsseldorf, der 17.12.2018

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

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



# Zertifikat

Ringversuch vom 09.11.2018 (November - 2018)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ubier - 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:

**DIPHtherIE-TOXOID-AK (Fortsetzg.)**  
Diphtherie-Toxoid-AK - Diagn.Gesamtbewertung

**MYCOPLASMA PNEUMONIAE AK (324):**  
Mycoplasma pneumoniae AK - ELISA-IgM (qual.)

**COXIELLA BURNETII AK (325):**  
Coxiella burnetii AK - ELISA-IgM (qual.)  
Coxiella burnetii AK - IFT-IgG Phase I (quant.)  
Coxiella burnetii AK - IFT-IgG Phase II (quant.)  
Coxiella burnetii AK - IFT-IgM (qual.)  
Coxiella burnetii AK - IFT-IgM (quant.)

**SALMONELLEN (331):** Salmonellen - Salmon.,ELISA polyvalent(qual.)  
Salmonellen - Salmon.,ELISA IgA (qual.)  
Salmonellen - Diagn.Gesamtbewertung

**BORRELIEN (332):** Borrelien - Immunoblot IgM (qual.)  
Borrelien - Borrelien-CLIA IgG (qual.)  
Borrelien - Diagn.Gesamtbewertung

**HELICOBACTER (334):** Helicobacter - ELISA IgG (qual.)  
Helicobacter - ELISA IgA (qual.)  
Helicobacter - Immunoblot IgG (qual.)  
Helicobacter - Immunoblot IgA (qual.)  
Helicobacter - Diagn.Gesamtbewertung

Diphtherie-Toxoid-AK - ELISA (quant.)

Mycoplasma pneumoniae AK - ELISA-IgG (qual.)  
Mycoplasma pneumoniae AK - Diagn.Gesamtbewertung

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

70  
MVZ Labor Ravensburg  
Labor Dr. Gärtner  
Elisabethenstr. 11  
88212 Ravensburg



Düsseldorf, der 17.12.2018

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

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