

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 11.11.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Bakteriologische Infektionsserologie - Bordetella pertussis AK (317):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

AK gegen Bordetella pertussis IgG (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)

AK gegen Bordetella pertussis IgA (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)  
diagnostische Gesamtbewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
236  
Waltraud Malms-Fleschenberg  
MVZ Dortmund  
Dr. Eberhard & Partner  
Brauhausstr. 4  
44137 Dortmund

Düsseldorf, 21.12.2022



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



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