

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Adenoviren (371):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)

## Virusgenom-Nachweis - Coronaviren (340):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

MERS-Coronavirus (RNA) - qualitativ

## Virusgenom-Nachweis - Enteroviren (372):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

## Virusgenom-Nachweis - Epstein-Barr-Virus (376):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

EBV (DNA) - quantitativ (R: B3)      EBV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

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



Düsseldorf, 22.01.2019

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

Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus-Genotypisierung (396):**

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV - Genotypbestimmung

**Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-E-Virus (380):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HEV (RNA) - quantitativ                      HEV (RNA) - qualitativ

**Virusgenom-Nachweis - Herpes-simplex-Virus Typ 1/Typ 2 (363):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3)      HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)

**Virusgenom-Nachweis - Humane Rhinoviren (393):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HRV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

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



Düsseldorf, 22.01.2019

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

Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## **Virusgenom-Nachweis - Humanes Metapneumovirus (385):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HMPV - qualitativ

## **Virusgenom-Nachweis - Norovirus (381):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Norovirus (RNA) OHNE Differenzierung von Genogruppen - qualitativ

## **Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19 (367):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Parvovirus B19 (DNA) - quantitativ (R: B3)

Parvovirus B19 (DNA) - qualitativ (R: B3)

## **Virusgenom-Nachweis - Respiratory Syncytial Virus (Antigen/Genom) (359):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

RSV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

### Teilnehmer:

236

Waltraud Malms-Fleschenberg

MVZ Dortmund

Dr. Eberhard & Partner

Brauhausstr. 4

44137 Dortmund



Düsseldorf, 22.01.2019

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

Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Varizella-Zoster-Virus (366):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

VZV (DNA) - qualitativ (R: B3)

## Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Influenza A- und B-Viren inkl. aviäre Influenza A-Viren (370):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Influenza A-Viren - qualitativ (R: B3)

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H5Nx)-Virus mit H5Nx- /H5-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Qualitativer Nachweis von Influenza A(H1N1) pdm09-Virus mit H1N1- /H1-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H7N9)-Virus mit H7N9- /H7-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Influenza B-Viren - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

236

Waltraud Malms-Fleschenberg

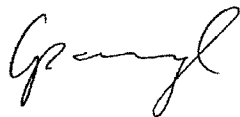
MVZ Dortmund

Dr. Eberhard & Partner

Brauhausstr. 4

44137 Dortmund

Düsseldorf, 22.01.2019



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



Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)