

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusimmunologie - Cytomegalievirus (Ak) (351):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-CMV IgG

Anti-CMV IgG - Avidität

Anti-CMV IgM

## Virusimmunologie - Epstein-Barr-Virus (Ak) (352):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-EBNA 1 IgG

Anti-VCA IgM

Klinische Bewertung

Anti-VCA IgG

Strip-Immunoblot Anti-EBV IgG

## Virusimmunologie - Hepatitis-A-Virus (Ak) (343):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HAV IgG / Anti-HAV gesamt (R: B2)

Anti-HAV IgM (R: B2)

(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

## Virusimmunologie - Hepatitis-B-Virus Programm 1 (HBsAg, Anti-HBs, Anti-HBc) (344):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HBsAg (qualitativ) (R: B3)

Anti-HBs (R: B2)

HBsAg (qualitativ und Angabe in IU/ml) (R: B3)

Anti-HBc (R: B2)

HBsAg (Bestätigungstest) (R: B3)

## Virusimmunologie - Hepatitis-B-Virus Programm 2 (Anti-HBc-IgM, HBeAg, Anti-HBe) (345):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HBc IgM (R: B2)

HBeAg (R: B3)

Anti-HBe (R: B2)

## Virusimmunologie - Hepatitis-C-Virus (Ak und HCV Antigen) (346):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Suchtest Anti-HCV bzw. kombiniert Anti-HCV und HCV-Ag (R: B2)

Ergänzungstest (Blot) Anti-HCV (R: B2)

(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

## Virusimmunologie - Masernvirus (Ak) (357):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Masernvirus IgG

Anti-Masernvirus IgM

## Virusimmunologie - Mumpsvirus (Ak) (356):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Mumpsvirus IgG

Anti-Mumpsvirus IgM

## Virusimmunologie - Parvovirus B19 (Ak) (342):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Parvovirus B19 IgG

Anti-Parvovirus B19 IgM

## Virusimmunologie - Rötelnvirus (Ak) (341):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Rötelnvirus IgG (R: B2)

Anti-Rötelnvirus IgM (R: B2)

(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

## Virusimmunologie - Varizella-Zoster-Virus (Ak) (353):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-VZV IgG

Anti-VZV IgM

(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)