

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Liquordiagnostik 01 - Proteinanalytik (460):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Albumin im Liquor (R: B1c)	IgG im Liquor (R: B1c)
Albumin (R: B1a)	IgG (R: B1a)
IgA im Liquor (R: B1c)	IgM im Liquor (R: B1c)
IgA (R: B1a)	IgM (R: B1a)

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Albumin Quotient  
IgA Quotient  
IgG Quotient  
IgM Quotient

## Liquordiagnostik 02 - Oligoklonales IgG (462):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Oligoklonales IgG (R: B1c)

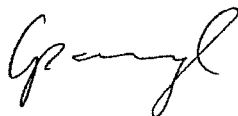
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

236

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

Düsseldorf, 09.01.2019



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



PD Dr. med. Dr. rer. nat. Manfred Uhr  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Liquordiagnostik 03 - MRZ-Reaktion (463):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Herpes simplex Viren-IgG-Antikörperindex-(AI)-Bestimmung

Masern Viren-IgG-Antikörperindex-(AI)-Bestimmung

Röteln Viren-IgG-Antikörperindex-(AI)-Bestimmung

Varizella Zoster Viren-IgG-Antikörperindex-(AI)-Bestimmung

## Liquordiagnostik 06 - Demenzmarker (466):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Amyloid  $\beta$  Peptid 40 (A $\beta$ 40)

Amyloid  $\beta$  Peptid Ratio

Amyloid  $\beta$  Peptid 42 (A $\beta$ 42)

PhosphoTau Protein (pTau)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

### Teilnehmer:

236

Waltraud Malms-Fleschenberg

MVZ Dortmund

Dr. Eberhard & Partner

Brauhausstr. 4

44137 Dortmund

Düsseldorf, 09.01.2019



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



PD Dr. med. Dr. rer. nat. Manfred Uhr  
(Ringversuchsleiter)