

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 25.05.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Liquordiagnostik 01 - Proteinanalytik (460):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:	Gültigkeitsdauer 12 Monate:	
Albumin im Liquor (R: B1c)	Albumin	IgG
Eiweiss im Liquor (R: B1c)	Albumin Quotient	IgG Quotient
IgA im Liquor (R: B1c)	IgA	IgM
IgG im Liquor (R: B1c)	IgA Quotient	IgM Quotient
IgM im Liquor (R: B1c)		

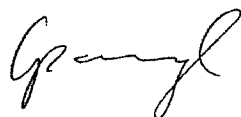
## Liquordiagnostik 02 - Oligoklonales IgG (462):

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, 21.08.2018



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 25.05.2018

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:

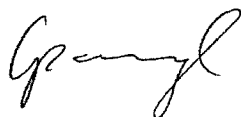
Amyloid  $\beta$  Peptid 42 (A $\beta$ 42)                      Gesamt Tau Protein (Tau)  
Amyloid  $\beta$  Peptid Ratio                              PhosphoTau Protein (pTau)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

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

Düsseldorf, 21.08.2018



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



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