

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Aminosäureanalytik (710):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

4-Hydroxyprolin (frei)	Isoleucin	Valin
Alanin	Leucin	Verdachtsdiagnose
Arginin	Lysin	allo-Isoleucin
Argininosuccinat	Methionin	alpha-Aminoadipinsäure
Asparagin	Ornithin	beta-Alanin
Asparaginsäure	Phenylalanin	
Citrullin	Phosphoethanolamin	
Cystathionin	Prolin	
Cystein-Homocystein-Disulfid	Sarcosin	
Cystin	Serin	
Glutamin	Taurin	
Glutaminsäure	Threonin	
Glycin	Tryptophan	
Histidin	Tyrosin	

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

236

Waltraud Malms-Fleschenberg

MVZ Dortmund

Dr. Eberhard & Partner

Brauhausstr. 4

44137 Dortmund



Düsseldorf, 30.06.2022

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

Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt  
(Ringversuchsleiter)