

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 23.10.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Aminosäureanalytik (710):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

4-Hydroxyprolin (frei)	Isoleucin	Valin
Alanin	Leucin	allo-Isoleucin
Argininosuccinat	Lysin	alpha-Aminoadipinsäure
Asparagin	Methionin	beta-Alanin
Asparaginsäure	Ornithin	
Befundinterpretation	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, 05.11.2019

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

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