

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 02.11.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Aminosäureanalytik (710):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

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

Düsseldorf, 29.11.2017



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



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