

Ringversuch: ZY4/19  
im Monat: November 2019  
Teilnehmer-Nr.: 0002942  
ausgestellt am: 16.11.19

Referenzinstitut für Bioanalytik

Universität Ulm - Klinikum  
Institut für Klinische Chemie  
Prof. Dr. Hans Jürgen Groß  
Albert-Einstein-Allee 23  
89081 Ulm



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe  
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse  
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser  
Dr. A. Kessler

Bonn, 5. Dezember 2019

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Zytokine teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

IL-1 $\beta$	(3)	IL-6	(3)	IL-8	(3)
IL-10	(3)	sIL-2R	(3)	LBP	(3)
PCT	(3)	TNF alpha	(3)		

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Mai 2020.



W. J. Geilenkeuser, A. Kessler

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.  
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.