



# Zertifikat

Ringversuch vom 24.03.2016 (März - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

**SPURENELEMENTE 02 - PLASMA (206):**

Selen (Plasma)      Zink (Plasma)

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Übier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

3786  
UCM  
united clinic management GmbH  
Frau Koneberg / -Labor-  
Germeringer Str. 32  
82152 Planegg



Düsseldorf, der 8.4.2016

*Gumpel*  
Prof. Dr. med. M. Spangl  
(Leiter der Referenzinstitution)

*Kaist*  
Dr. Patricia Kaiser  
(Ringversuchsleiter)

# Instand e.V. Ringversuche

März - 2016  
Ergebnis Ausdruck

Uwier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 - 0  
FAX (0211) 159213 - 30

3786 UCM united clinic management GmbH, Planegg

8.4.2016

Spurenelemente 02 - Plasma (206) (Dr. Patricia Kaiser)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Selen (Plasma) ug/L alle Methoden	196	21	306.0	299	191 - 407	2 +	
		22	158.0	151	96.6 - 205	5 +	
Zink (Plasma) mg/L alle Methoden	94 LT	21	2.87	2.64	1.69 - 3.59	9 +	
		22	2.72	2.45	1.57 - 3.33	11 +	

Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.21=286.8 und Pr.22=271.9) von ug/dl -> mg/L verwendeter Faktor : 0.01000

\*\* BRAVO \*\*

Zum Ringversuch vorhandene Kommentare finden Sie im Internet unter [www.instand-ev.de](http://www.instand-ev.de) Ringversuche

Ringversuchsleiter:

Dr. Patricia Kaiser, Instand e.V. Ubierstr. 20 40223 Düsseldorf

Tel.: 0211-15921337 Email: [kaiser@instand-ev.de](mailto:kaiser@instand-ev.de)

206

+ : alle Werte im Bereich, - : nicht bestanden, ± : ohne Bewertung, X: Wert nicht im Bereich, R: Referenzmethodenwert  
8.4.2016 12:34h Rv.1602 Crv5 / Lerg dmedref

3786