



# Zertifikat

Ringversuch vom 26.03.2014 (März - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

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

<b>KAPILLARZONENELEKTROPH.</b> (102): a2-Globuline Beta-Globuline	Albumin (elpho.) Gamma-Globuline	a1-Globuline
<b>VITAMINE IM SERUM</b> (290): Tocopherol (Vitamin E)	Retinol (Vitamin A)	25-OH CCF (Vitamin D)

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



Düsseldorf, der 08.04.2014

*Prof. Dr. med. M. Spannagl*  
Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)  
Dr. med. Christoph Niederau  
(Ringversuchsleiter)

# Instand e.V. Ringversuche

März - 2014  
Ergebnis Ausdruck

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

3786 UCM united clinic management GmbH, Planegg

8.4.2014

Kapillarzonenelektroph. (102) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Albumin (elpho.) %	134 SB	21	61.00	60.6	52.1 - 69.1	1 +	○
		22	48.60	48.8	42.0 - 55.6	0 +	○
a1-Globuline %	134 SB	21	4.30	4.15	2.91 - 5.40	4 +	○
		22	3.70	3.55	2.48 - 4.61	4 +	○
a2-Globuline %	134 SB	21	9.70	9.40	6.58 - 12.2	3 +	○
		22	8.60	7.90	5.53 - 10.3	9 +	○
Beta-Globuline %	134 SB	21	10.90	11.0	7.70 - 14.3	0 +	○
		22	8.30	8.58	6.01 - 11.2	-3 +	○
Gamma-Globuline %	134 SB	21	14.10	14.8	10.1 - 19.5	-5 +	○
		22	30.80	31.1	21.1 - 41.1	0 +	○

\*\* BRAVO \*\*

Vitamine im Serum (290) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Retinol (Vitamin A) ug/L	59 CR	21	466.2	467	299 - 635	0 +	○
		22	328.9	341	218 - 464	-4 +	○
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.21=1.63 und Pr.22=1.15) von umol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 286							
25-OH CCF (Vitamin D) ug/L	189 RO RO56	21	21.32	23.1	14.8 - 31.4	-8 +	○
		22	6.32	6.49	4.15 - 8.83	-3 +	○
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.21=55.44 und Pr.22=16.42) von nmol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 0.38460							
Tocopherol (Vitamin E) mg/L	59 CR	21	13.24	12.0	7.68 - 16.3	10 +	○
		22	9.31	8.08	5.17 - 11.0	15 +	○
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.21=30.72 und Pr.22=21.59) von umol/l -> mg/L verwendeter Faktor : 0.43100							

\*\* BRAVO \*\*

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

Ringversuchsleiter:

Dr. med. Christoph Niederau, Leopoldstr. 10 44147 Dortmund

Tel.: +49 231 860 270 Fax: +49 231 860 272810 Email: [christoph.niederau@labor-dortmund.de](mailto:christoph.niederau@labor-dortmund.de)

3786

100 290

+ : alle Werte im Bereich, - : nicht bestanden, ± : ohne Bewertung, X : Wert nicht im Bereich, R : Referenzmethodenwert  
8.4.2014 16:01h Rv.1402 Crv5 / Lerg V.20140320\_1