



# Zertifikat

Ringversuch vom 29.01.2014 (Januar - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

**VITAMINE IM VOLLBLUT (291):**  
Flavinadeninidinc-(FAD)

Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6)

Thiaminpyrophosphat (TPP)

Thiamin, ges. (Vit.B1)

## 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

3786  
UCM

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



Düsseldorf, der 04.03.2014

*Spanagl C. Jella*  
Prof. Dr. med. M. Spanagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

Dr. med. Christoph Niederau  
(Ringversuchsleiter)

# Instand e.V. Ringversuche

Januar - 2014  
Ergebnis Ausdruck

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

3786 UCM united clinic management GmbH, Planegg

27.5.2014

Vitamine im Vollblut (291) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Thiaminpyrophosphat (TPP) ug/L alle Hersteller, M.0-9999	59 CR	11	45.25	42.8	30.0 - 55.6	6 +	
		12	53.52	52.2	36.5 - 67.9	3 +	
Thiamin, ges. (Vit.B1) ug/L alle Methoden	59 CR	11	45.25	35.8	19.7 - 51.9	26 +	
		12	53.52	46.2	25.4 - 67.0	16 +	
Flavinadenindinuc.(FAD) ug/L R.CR	59 CR	11	173.2	178	97.9 - 258	-3 +	
		12	202.5	220	121 - 319	-8 +	
Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6) ug/L alle Hersteller, M.0-9999	59 CR	11	14.93	15.7	8.64 - 22.8	-5 +	
		12	48.33	49.5	27.2 - 71.8	-2 +	

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

291

+ : alle Werte im Bereich, - : nicht bestanden, ± : ohne Bewertung, X: Wert nicht im Bereich, R: Referenzmethodenwert  
27.5.2014 15:03h Rv.1401 Crv5 / Lera V.20140409 1