



Zertifikat

Ringversuch vom 29.10.2014 (Oktober - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

KAPILLARZONENELEKTROPH. (102):

a2-Globuline Beta-Globuline

VITAMINE IM SERUM (290):

25-OH CCF (Vitamin D) Tocopherol (Vitamin E)

VITAMINE IM VOLLBLUT (291):

Flavinadenindinuc.(FAD) Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6)

Albumin (elpho.)

Gamma-Globuline

Retinol (Vitamin A)

Folsaeure

Thiaminpyrophosphat (TPP)

Thiamin, ges. (Vit.B1)

a1-Globuline

Cobalamin (Vitamin B12)

INSTAND e.V.

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



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

3786

UCM

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



Düsseldorf, der 19.11.2014

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

Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchsleiter)

Instand e.V. Ringversuche

Oktober - 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

19.11.2014

Kapillarzonenelektroph. (102) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Albumin (elpho.) % R.SB	134 SB	61	61.60	61.2	52.6 - 69.8	1 +	
		62	51.50	49.8	42.8 - 56.8	3 +	
a1-Globuline % R.SB	134 SB	61	4.40	4.02	2.81 - 5.23	9 +	
		62	3.40	3.21	2.25 - 4.17	6 +	
a2-Globuline % R.SB	134 SB	61	9.10	9.13	6.39 - 11.9	0 +	
		62	7.20	7.50	5.25 - 9.75	-4 +	
Beta-Globuline % R.SB	134 SB	61	10.60	11.1	7.77 - 14.4	-5 +	
		62	8.10	8.51	5.96 - 11.1	-5 +	
Gamma-Globuline % R.SB	134 SB	61	14.30	14.6	9.93 - 19.3	-2 +	
		62	29.80	31.0	21.1 - 40.9	-4 +	
							** BRAVO **
Vitamine im Serum (290) (Dr. med. Christoph Niederau)							
Retinol (Vitamin A) ug/L R.CR	59 CR	61	288.9	280	179 - 381	3 +	
		62	449.0	497	318 - 676	-10 +	
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.61=1.01 und Pr.62=1.57) von umol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 286							
Cobalamin (Vitamin B12) ng/L R.RO	189 RO RO56	61	318.7	338	254 - 422	-6 +	
		62	754.9	800	600 - 1000	-6 +	
25-OH CCF (Vitamin D) ug/L R.RO	189 RO RO56	61	9.55	14.1	9.02 - 19.2	-32 +	
		62	19.72	25.0	16.0 - 34.0	-21 +	
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.61=24.82 und Pr.62=51.27) von nmol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 0.38460							
Tocopherol (Vitamin E) mg/L R.CR	59 CR	61	4.35	3.95	2.53 - 5.37	10 +	
		62	8.85	9.70	6.21 - 13.2	-9 +	
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.61=10.09 und Pr.62=20.54) von umol/l -> mg/L verwendeter Faktor : 0.43100							
Folsaeure ug/L R.RO	189 RO RO56	61	7.57	7.20	3.96 - 10.4	5 +	
		62	16.78	14.9	8.20 - 21.6	13 +	
Vitamine im Vollblut (291) (Dr. med. Christoph Niederau)							
Thiaminpyrophosphat (TPP) ug/L alle Hersteller, M.0-9999	59 CR	61	32.00	39.5	27.7 - 51.4	-19 +	
		62	40.60	50.5	35.3 - 65.7	-20 +	
Thiamin, ges. (Vit.B1) ug/L alle Methoden	59 CR	61	32.00	34.7	19.1 - 50.3	-8 +	
		62	40.60	45.1	24.8 - 65.4	-10 +	
Flavinadenindinuc.(FAD) ug/L R.CR	59 CR	61	176.8	181	99.6 - 262	-2 +	
		62	195.7	221	122 - 320	-11 +	
Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6) ug/L alle Hersteller, M.0-9999	59 CR	61	15.80	15.8	8.69 - 22.9	0 +	
		62	44.01	49.7	27.3 - 72.1	-11 +	

 Zum Ringversuch vorhandene Kommentare finden Sie im Internet unter 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