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

Zertifikat

Ringversuch vom 29.10.2014 (Oktober - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

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

BLUTGASE - HAEMOGLOBIN (162): **Gesamt-Hb (R *)** **Fraktion O2-Hb**
Fraktion CO-Hb **Fraktion Met-Hb**

1886
Univ.Klinik
Sport u.Rehabilitationsmedizin
PD Yuefei Liu
Leimgrubenweg 12-14
89075 Ulm

Düsseldorf, der 03.12.2014

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND e.V.
Qualitätskontrolle
und Ringversuche
Düsseldorf

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

Dr. med. Alexandra Dorn-Beineke
(Ringversuchsleiter)

(R *) : RiliBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer (R **) : RiliBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R ***) : RiliBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

Duplikat

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

Zertifikat

Ringversuch vom 29.10.2014 (Oktober - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

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

BLUTGASE - HAEMOGLOBIN (162): **Gesamt-Hb (R *)** **Fraktion O2-Hb**
Fraktion CO-Hb **Fraktion Met-Hb**

1886
Univ.Klinik
Sport u.Rehabilitationsmedizin
PD Yuefei Liu
Leimgrubenweg 12-14
89075 Ulm

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND e.V.
Qualitätskontrolle
und Ringversuche
Düsseldorf

Düsseldorf, der 03.12.2014

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

Dr. med. Alexandra Dorn-Beineke
(Ringversuchsleiter)

(R *) : RiliBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer (R **) : RiliBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R ***) : RiliBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

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

Düsseldorf, der 03.12.2014

Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Oktober - 2014

1886 Univ.Klinik, Sport u.Rehabilitationsmedizin, PD Yuefei Liu

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Oktober - 2014 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

BLUTGASE - HAEMOGLOBIN (162):
Gesamt-Hb (R *) **Fraktion O2-Hb**
Fraktion CO-Hb **Fraktion Met-Hb**

(R) : entspricht RiliBÄK

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

Dr. med. Alexandra Dorn-Beineke
(Ringversuchsleiter)

Instand e.V. Ringversuche

Oktober - 2014

Ergebnisausdruck

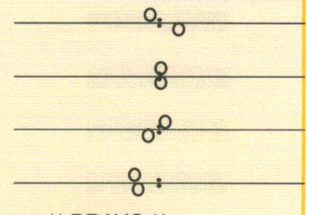
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel (0211) 159213 - 0
FAX (0211) 159213 - 30

1886 Univ.Klinik Sport u.Rehabilitationsmedizin, Ulm

3.12.2014

Blutgase - Haemoglobin (162)
(Dr. med. Alexandra Dorn-Beineke)

		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)		
Gesamt-Hb g/L	**RA04**	61	132.0	133	125 - 141	0	+	R
andere Geraete, M.0-9999		62	76.00	74.8	70.3 - 79.3	2		R
Fraktion O2-Hb %	**RA04**	61	83.00	82.7	70.3 - 95.1	0	+	
G.RA04		62	94.80	94.5	80.3 - 109	0		
Fraktion CO-Hb %	**RA04**	61	15.00	14.7	11.0 - 18.4	2	+	
G.RA04		62	2.70	2.80	2.10 - 3.50	-4		
Fraktion Met-Hb %	**RA04**	61	1.30	1.50	.900 - 2.10	-13	+	
G.RA04		62	1.50	1.70	1.00 - 2.40	-12		



** BRAVO **

Zum Ringversuch vorhandene Kommentare finden Sie im Internet unter www.instand-ev.de Ringversuche

Ringversuchsleiter:
Dr. med. Alexandra Dorn-Beineke, HSK, Horst-Schmidt-Kliniken GmbH Ludwig-Erhard-Str. 100 65199 Wiesbaden
Tel.: +49 611 432321 Fax: +49 611 432387 Email: dorn-beineke@instand-ev.de

Instand e.V. Ringversuche

Programm A + B Oktober - 2014

Gesamtübersicht

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

Blutgase - Haemoglobin 162	Probe	Zielwert	Bewertungsbereich	Teilnehmerkollektiv MW	Vk	Anz.	Bestehensquoten (%) Probe	gesamt
1. Gesamt-Hb g/L								
G.BG20,BG21	61	145	136 - 154	145	2.17	130	87.7	83.1
	62	88.8	83.5 - 94.1	88.8	4.57		85.4	
andere Geraete, M.0-9999	61	133	125 - 141	133	2.90	405	91.6	83.5
	62	74.8	70.3 - 79.3	75.8	3.75		84.8	
				Anzahl Tnr. gesamt = 535				
2. Fraktion O2-Hb %								
G.RO01,RO03,RO05,RO99	61	81.8	69.5 - 94.1	81.8	.360	35	100	100
	62	94.6	80.4 - 109	94.6	.460		100	
G.52-54,BG99	61	82.2	69.9 - 94.5	82.2	.410	122	99.2	99.2
	62	94.0	79.9 - 108	94.0	.620		99.2	
G.RA04	61	82.7	70.3 - 95.1	82.7	.660	116	91.4	91.4
	62	94.5	80.3 - 109	94.5	.710		97.4	
G.RA02,RA03,RA05,RA06,RA99,RA07	61	82.7	70.3 - 95.1	82.7	.910	54	94.4	92.6
	62	94.6	80.4 - 109	94.6	1.14		98.1	
andere Geraete, M.0-9999	61	80.9	68.8 - 93.0	80.9	.840	57	96.5	96.5
	62	94.2	80.1 - 108	94.2	.970		98.2	
				Anzahl Tnr. gesamt = 384				
3. Fraktion CO-Hb %								
G.RO01,RO03,RO05,RO99	61	16.8	12.6 - 21.0	16.8	.750	37	100	97.3
	62	4.02	3.02 - 5.02	4.02	3.57		97.3	
G.52-54,BG99	61	16.8	12.6 - 21.0	16.8	1.27	124	99.2	99.2
	62	4.77	3.58 - 5.96	4.77	5.21		99.2	
G.RA04	61	14.7	11.0 - 18.4	14.7	2.14	122	100	90.2
	62	2.80	2.10 - 3.50	2.80	13.2		90.2	
G.RA02,RA03,RA05,RA06,RA99,RA07	61	16.1	12.1 - 20.1	16.1	2.90	62	100	90.3
	62	4.57	3.43 - 5.71	4.57	10.6		91.8	
andere Geraete, M.0-9999	61	16.9	12.7 - 21.1	16.9	4.19	61	98.4	85.2
	62	4.15	3.11 - 5.19	4.15	15.7		86.9	
				Anzahl Tnr. gesamt = 406				
4. Fraktion Met-Hb %								
G.RO01,RO03,RO05,RO99	61	1.00	.500 - 1.50	.930	23.7	35	94.3	91.4
	62	1.10	.500 - 1.70	1.13	34.4		91.4	
G.52-54,BG99	61	.600	.100 - 1.10	.630	39.8	122	96.7	73.8
	62	1.00	.500 - 1.50	.980	48.8		73.8	
G.RA04	61	1.50	.900 - 2.10	1.51	27.4	117	88.9	77.8
	62	1.70	1.00 - 2.40	1.70	34.2		79.5	
G.RA02,RA03,RA05,RA06,RA99,RA07	61	2.10	1.10 - 3.10	2.16	28.7	61	91.8	73.8
	62	2.80	1.80 - 3.80	2.82	34.0		75.0	
andere Geraete, M.0-9999	61	1.10	.500 - 1.70	1.08	43.5	59	89.8	64.4
	62	1.20	.600 - 1.80	1.23	49.2		69.5	
				Anzahl Tnr. gesamt = 394				