



# Zertifikat

Ringversuch vom 14.09.2016 (September - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

**NEBENNIERE/HYPOPHYSE (298):  
DHEA-S**

HGH

1-39 ACTH

## 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

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

47108

Dr. Martin Bidlingmaier  
Med. Klinik & Poliklinik IV  
Ziemssenstr. 1  
80336 München



Düsseldorf, der 19.10.2016

*Spangl P. Luppa*

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

Prof. Dr. med. Peter B. Luppa  
(Ringversuchsleiter)

*Code 27110116*

Duplikat



# Zertifikat

Ringversuch vom 14.09.2016 (September - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

**NEBENNIERE/HYPOPHYSE (298):  
DHEA-S**

HGH

1-39 ACTH

## INSTAND e.V.

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

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

47108

Dr. Martin Bidlingmaier  
Med. Klinik & Poliklinik IV  
Ziemssenstr. 1  
80336 München



Düsseldorf, der 19.10.2016

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

Prof. Dr. med. Peter B. Luppa  
(Ringversuchsleiter)

# Instand e.V. Ringversuche

September - 2016

Ergebnis Ausdruck

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

47108 Dr. Martin Bidlingmaier Med. Klinik &amp; Poliklinik IV

19.10.2016

## Nebenniere/Hypophyse (298)

(Prof. Dr. med. Peter B. Luppá)

	Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)
<b>HGH</b> ug/L alle Hersteller, M.0-9999	228 ID ID01	51 12.32	12.1	6.66 - 17.5	2 +
		52 5.95	5.92	3.26 - 8.58	1 +
<b>1-39 ACTH</b> ng/L andere Hersteller, M.0-9999	228 DO DO01	51 228.0	188	75.2 - 301	21 +
		52 371.0	324	130 - 518	15 +
<b>DHEA-S</b> umol/L Siemens - Diasorin, R.21,55	228 DO DO01	51 19.80	19.4	10.7 - 28.1	2 +
		52 12.10	10.3	5.67 - 14.9	17 +

Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.51=7.92 und Pr.52=4.84) von mg/l -&gt; umol/L verwendeter Faktor : 2.50000

\*\* BRAVO \*\*

## Hormone - Steroide (302)

(Prof. Dr. med. Peter B. Luppá)

<b>Cortisol</b> nmol/L alle Methoden	228 DO DO01	51 896.7	745	522 - 969	20 - R
		52 X 1057	784	549 - 1019	35 R
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.51=32.50 und Pr.52=38.30) von ug/dl -> nmol/L verwendeter Faktor : 27.59000					
<b>Testosteron ges.</b> nmol/L alle Methoden	190 IB	51 X 3.94	6.11	3.97 - 8.25	-36 - R
		52 15.72	13.8	8.97 - 18.6	14 R
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.51=113.7 und Pr.52=453.3) von ng/dl -> nmol/L verwendeter Faktor : 0.03467					

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

Ringversuchsleiter:

 Prof. Dr. med. Peter B. Luppá, Institut für Klinische Chemie und Pathbiochemie Ismaninger Straße 22 81675 München  
 Tel.: +49 89 4140 4759 Fax: +49 89 4140 4875 Email: [p.luppa@tum.de](mailto:p.luppa@tum.de)

298 302

 + : alle Werte im Bereich, - : nicht bestanden, ± : ohne Bewertung, X : Wert nicht im Bereich, R : Referenzmethodenwert  
 19.10.2016 7:34h Rv.1605 Crv5 / Lerg dmedref

47108

# Instand e.V. Ringversuche

## Nebenniere/Hypophyse September - 2016

### Gesamtübersicht

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

Nebenniere/Hypophyse 298	Probe	Zielwert	Bewertungsbereich	Teilnehmerkollektiv			Bestehensquoten (%)	
				MW	Vk	Anz.	Probe	gesamt
<b>1. HGH ug/L</b>								
alle Hersteller, M.0-9999	51 52	12.1 5.92	6.66 - 17.5 3.26 - 8.58	12.1 5.92	10.1 11.7	58	100 98.3	98.3
<b>3. 1-39 ACTH ng/L</b>								
andere Hersteller, M.0-9999	51 52	188 324	75.2 - 301 130 - 518	188 324	26.4 41.7	112	98.2 97.3	97.3
				Anzahl Tnr. gesamt = 112				
<b>4. DHEA-S umol/L</b>								
Abbott, Reag.AB	51 52	24.0 12.9	13.2 - 34.8 7.10 - 18.7	24.0 12.9	4.82 5.43	10	100 100	100
Siemens - Diasorin, Reag.BG,DO	51 52	19.4 10.3	10.7 - 28.1 5.67 - 14.9	19.4 10.3	7.25 11.9	16	93.8 100	93.8
Siemens(DPC), Reag.DG,SI	51 52	20.1 10.7	11.1 - 29.1 5.89 - 15.5	20.1 10.7	8.43 7.48	23	100 100	100
Roche, Reag.RO	51 52	23.2 12.6	12.8 - 33.6 6.93 - 18.3	23.2 12.6	7.98 7.27	46	93.5 95.7	93.5
andere Hersteller, M.0-9999	51 52	20.4 11.3	11.2 - 29.6 6.22 - 16.4	20.4 11.3	16.2 18.6	14	92.9 100	92.9
				Anzahl Tnr. gesamt = 109				
<b>Hormone - Steroide 302</b>								
<b>2. Cortisol nmol/L</b>								
alle Methoden, M.0-9999	51 52	745 784	522 - 969 549 - 1019	734 866	11.2 11.2	71	97.2 85.9	85.9
<b>5. Testosteron ges. nmol/L</b>								
Bio Merieux, Reag.AX	51 52	6.11 13.8	3.97 - 8.25 8.97 - 18.6	4.27 12.9	8.79 8.76	15	80.0 93.3	73.3
Beckman, Reag.BE	51 52	6.11 13.8	3.97 - 8.25 8.97 - 18.6	4.74 14.7	6.76 3.72	8	100 100	100
Bayer Health (Siemens), Reag.BG	51 52	6.11 13.8	3.97 - 8.25 8.97 - 18.6	6.05 11.7	11.6 11.0	11	100 100	100
DPC Biermann (Siemens), Reag.DG	51 52	6.11 13.8	3.97 - 8.25 8.97 - 18.6	5.92 17.9	9.53 7.41	12	100 66.7	66.7
Roche, Reag.RO	51 52	6.11 13.8	3.97 - 8.25 8.97 - 18.6	5.90 16.4	5.83 4.47	30	100 100	100
alle Methoden, M.0-9999	51 52	6.11 13.8	3.97 - 8.25 8.97 - 18.6	5.39 16.2	29.7 12.9	15	73.3 100	73.3
				Anzahl Tnr. gesamt = 91				