



# Zertifikat

Ringversuch vom 29.10.2014 (Oktober - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

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



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

**URINKONTROLLEN 03 (BIOGENE AM.) (175):**

Homovanillinsäure      5-Hydroxyindolessigs.  
Normetanephrin      Serotonin

**URINKONTROLLEN 04 (PORPHYRINE) (178):**

Hexaporphyrin      Koproporphyrin 1  
Pentaporphyrin      Porphobilinogen

**URINKONTROLLEN 05 (HORMONE) (179):**

Cortisol, frei

**Adrenalin**  
**Dopamin**  
**Noradrenalin**

**Metanephrin**  
**Vanillinmandelsäure**

**Aminolaevulinsäure**  
**Koproporphyrin 3**  
**Porphyrine, ges.**

**Heptaporphyrin**  
**Koproporphyrin ges.**

**Aldosteron**

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 20.11.2014



*[Handwritten signatures of Dr. med. Friedrich May and Prof. Dr. med. M. Spannagl]*  
Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)  
Prof. Dr. med. Friedrich May  
(Ringversuchsleiter)



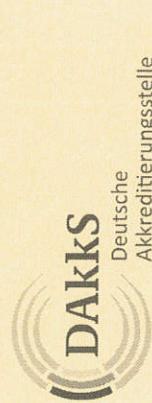
# Zertifikat

**Ringversuch vom 29.10.2014 (Oktober - 2014)**

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## 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



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

**URINKONTROLLEN 03 (BIOGENE AM.) (175):**  
Homovanilinsäure      5-Hydroxyindolessigs.

Normetanephrin      Serotonin

**URINKONTROLLEN 04 (PORPHYRINE) (178):**  
Hexaporphyrin      Koproporphyrin 1

Pentaporphyrin      Porphobilinogen

**URINKONTROLLEN 05 (HORMONE) (179):**  
Uroporphyrine      Aldosteron

Cortisol, frei

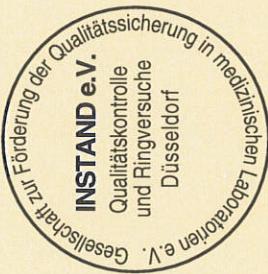
Adrenalin      Dopamin  
Metanephrin      Noradrenalin

Vanillinmandelsäure

Aminolaevulinsäure      Heptaporphyrin  
Koproporphyrin 3      Koproporphyrin ges.

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 20.11.2014



*J. J.*  
Prof. Dr. med. M. Spennagl  
(Leiter der Referenzinstitution)  
*J. J.*  
Prof. Dr. med. Friedrich Matz  
(Ringversuchsleiter)