

Ringversuch: **OS2/15**  
im Monat: **Oktober 2015**  
Teilnehmer-Nr.: **0003333**  
ausgestellt am: **10.10.15**



**Referenzinstitut für Bioanalytik**

Würmtal diagnostics GbR  
Labor - 2. Stock  
Kd. Nr. 0003333  
Fraunhoferstr 11a  
82152 Martinsried



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe  
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse  
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. R. Kruse  
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 26. November 2015

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch Knochenstoffwechsel teilgenommen haben. Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs für folgende Messgrößen erfüllt:

P1NP (4)

**Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Oktober 2016.**

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.  
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

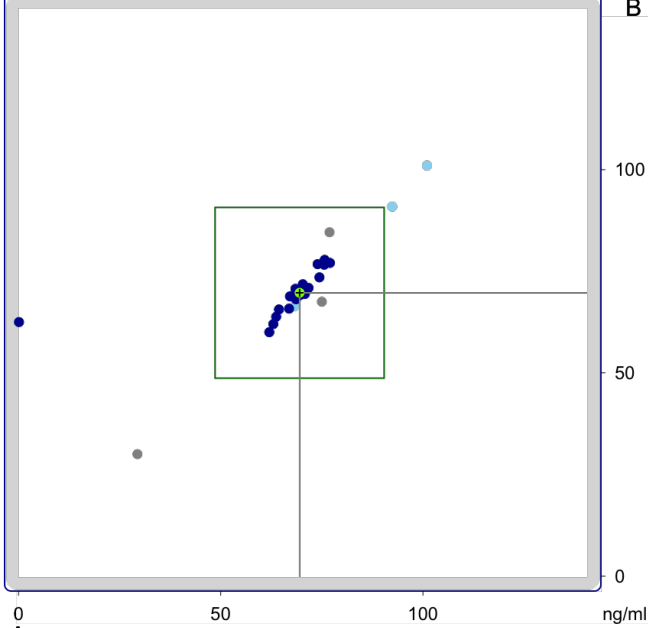






Analyt **P1NP**  
 Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 92,0 % Ausreisser 0



Teilnehmerzahl	<b>25</b>		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	67.9		70.4
Standardabweichung	18.6		12.5
Variationskoeffizient	27.4		17.7

Probe A [ng/ml]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		25	0.114	63.1	70.3	76.7	101
1	3	2	75.0		76.0		76.9
4	23	2	92.4		96.7		101
4	30	19	0.114	63.1	69.5	75.4	77.0

Probe B [ng/ml]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		25	30.0	62.7	69.7	77.7	101
1	3	2	67.5		76.1		84.6
4	23	2	90.9		96.0		101
4	30	19	60.0	62.8	69.7	76.7	77.8

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	0 %
B	0 %

Andere Kits (Anzahl):  
 2-41(1), 4-99(1),

