



# Zertifikat

## Mikrobiologischer Ringversuch B4-2008

( November 2008 , 3 Stämme - Nr.411 )

### INSTAND e.V.

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

in Zusammenarbeit mit der **DGHM**

Hiermit wird bestätigt, daß der genannte Teilnehmer an dem von  
INSTAND e.V. in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für  
Hygiene und Mikrobiologie nach der Richtlinie der Bundesärztekammer  
für Mikrobiologie veranstalteten Ringversuch **erfolgreich**  
teilgenommen hat.

Hierbei waren 3 Bakterienstämme zu identifizieren und hinsichtlich  
ihrer Empfindlichkeit gegen acht geläufige Antibiotika zu bestimmen.

8240

**Dr. Antina Lübke-Becker**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen**  
**Dr. A.Luebke-Becker**  
**Philippstr. 13**  
**10115 Berlin**

Düsseldorf der 19.1.2009



*Reinauer*  
*Suerbaum*

Prof. Dr. med. Reinauer

Prof. Dr. S. Suerbaum  
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch B4-2008****November 2008**

( 3 Stämme , Nr. 411 )

Ubler - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
16. 01. 2009**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen****Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Aerococcus urinae	( 9 ) (636)	Aerococcus urinae	( 9 ) (636)	1.0 1.0
2. Proteus vulgaris	(131) (651)	Proteus vulgaris	(131) (651)	1.0 1.0
3. Escherichia coli	( 66 ) (145)	Escherichia coli	( 66 ) (145)	1.0 1.0

**Erreichte Punktzahl bei der Identifizierung : 6 von 6 (100.0%)**

Um den Aufgabenteil "Identifizierung" zu bestehen, sind mindestens 66.6% der maximal möglichen Punkte zu erreichen.

**Resistenzbestimmung**

	Zielwert	Ihre Angaben	Punkte	zu tief	zu hoch
1. Cotrimoxazol	res./interm./sens./nb	resistent	1.0		
Tetracyclin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Penicillin G	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Oxacillin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens./nb	intermediär	1.0		
2. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracyclin	resistent / interm.	resistent	1.0		
Ampicillin	resistent	resistent	1.0		
Penicillin G	resistent	resistent	1.0		
Oxacillin	res./interm./sens.	resistent	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		
3. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracyclin	sensibel	intermediär	0.5	-0.5	
Ampicillin	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
Penicillin G	resistent	resistent	1.0		
Oxacillin	res./interm./sens.	resistent	1.0		
Cefazolin	sensibel	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		

nb : nicht bewertbar

Trend hoch/tief : -0.5

**Erreichte Punktzahl bei der Resistenzbestimmung : 23.5 von 24 ( 98%)**

Um den Aufgabenteil "Resistenzbestimmung" zu bestehen, sind mindestens 85% der maximal möglichen Punkte zu erreichen.

