



# Zertifikat

## Mikrobiologischer Ringversuch A2-2008

( September 2008 , 5 Stämme - Nr.412 )

### INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung der  
Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e.V.  
(vormals Hämometerprüfstelle )  
Urbier - 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 5 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 2.12.2008



Prof. Dr. med. Reinauer

Prof. Dr. S. Suerbaum  
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A2-2008****September 2008**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
02.12.2008**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen****Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Vibrio vulnificus	(169) (654)	Vibrio vulnificus	(169) (654)	1.0 1.0
2. Yersinia enterocolitica	(172) (200)	Yersinia enterocolitica	(172) (200)	1.0 1.0
3. Leuconostoc citreum	( 98) (136)	Leuconostoc citreum	( 98) (136)	2.0
4. Kingella kingae	( 86) (320)	Kingella kingae	( 86) (320)	2.0
5. Enterococcus faecium	( 64) (208)	Enterococcus faecium	( 64) (208)	1.0 1.0

**Erreichte Punktzahl bei der Identifizierung : 10 von 10 (100.0%)**

Um den Aufgabenteil "Identifizierung" zu bestehen, sind mindestens 70.0% der maximal möglichen Punkte zu erreichen.

**Resistenzbestimmung**

	Zielwert	Ihre Angaben	Punkte	zu tief	zu hoch
1. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracyclin	sensibel	sensibel	1.0		
Ampicillin	sensibel	sensibel	1.0		
Piperacillin	sensibel	sensibel	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens.	resistent	1.0		
Ceftazidim	sensibel	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		
2. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracyclin	sensibel	sensibel	1.0		
Ampicillin	resistent	resistent	1.0		
Piperacillin	sensibel	sensibel	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ceftazidim	sensibel	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		
3. Cotrimoxazol	res./interm./sens./nb	resistent	1.0		
Tetracyclin	res./interm./sens./nb	intermediär	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Piperacillin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens./nb	resistent	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	res./interm./sens./nb	intermediär	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		

nb : nicht bewertbar



**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A2-2008****September 2008**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
02. 12. 2008**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen**

	Zielwert	Ihre Angaben	Punkte	zu tief	zu hoch
4. Cotrimoxazol	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Tetracyclin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Piperacillin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens./nb	sensibel	1.0		
5. Cotrimoxazol	res./interm./sens.	resistent	1.0		
Tetracyclin	resistent	resistent	1.0		
Ampicillin	resistent	resistent	1.0		
Piperacillin	resistent	resistent	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ceftazidim	resistent	resistent	1.0		
Ciprofloxacin	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
Gentamicin	resistent / interm.	intermediär	1.0		

nb : nicht bewertbar

**Erreichte Punktzahl bei der Resistenzbestimmung : 40.0 von 40 (100%)**

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

