



# Zertifikat

## Mikrobiologischer Ringversuch A1-2006

( Februar 2006 , 5 Stämme )

### INSTAND e.V.

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

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

Düsseldorf der 10.5.2006



*Prof. Dr. med. Reinauer*  
Prof. Dr. med. Reinauer  
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

Prof. Dr. S. Suerbaum  
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

**Instand e. V.  
Ringversuche**  
in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM**

**Mikrobiologischer Ringversuch A1-2006**  
**Februar 2006**  
( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubler - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
08. 05. 2006

**8240 Inst. f. Mikrobiologie, u. Tierseuchen Berlin**

**Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Staphylococcus aureus	(151) ( 62 )	Staphylococcus aureus MRSA	(151) ( 62 ) ( 16 )	1.0 1.0
2. Bacteroides fragilis	( 22 ) (228)	Bacteroides fragilis	( 22 ) (228)	1.0 1.0
3. Streptococcus constellatus	(155) (151)	Streptococcus constellatus constellatus	(155) (151) ( 87 )	1.0 1.0
4. Streptococcus pyogenes	(155) (511)	Streptococcus pyogenes	(155) (511)	1.0 1.0
5. Hafnia alvei	( 81 ) ( 37 )	Hafnia alvei	( 81 ) ( 37 )	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		
Tetracycline	sensibel	sensibel	1.0		
Ampicillin	resistent	resistent	1.0		
Mezlocillin	resistent	resistent	1.0		
Piperacillin	resistent	resistent	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ofloxazin	resistent	resistent	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		
2. Cotrimoxazol	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Tetracycline	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Mezlocillin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Piperacillin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Ofloxazin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		



**Instand e. V.  
Ringversuche**  
in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM**

**Mikrobiologischer Ringversuch A1-2006**  
**Februar 2006**  
( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubir - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
08.05.2006

**8240 Inst. f. Mikrobiologie, u. Tierseuchen Berlin**

	Zielwert	Ihre Angaben	Punkte	zu tief	zu hoch
3. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracycline	sensibel	/	0.0		
Ampicillin	sensibel	sensibel	1.0		
Mezlocillin	sensibel	sensibel	1.0		
Piperacillin	sensibel	sensibel	1.0		
Cefazolin	sensibel	sensibel	1.0		
Ofloxazin	interm. / sensibel	/	0.0		
Gentamicin	res./interm./sens.	intermediär	1.0		
4. Cotrimoxazol	res./interm./sens.	resistent	1.0		
Tetracycline	sensibel	sensibel	1.0		
Ampicillin	sensibel	sensibel	1.0		
Mezlocillin	sensibel	sensibel	1.0		
Piperacillin	sensibel	sensibel	1.0		
Cefazolin	sensibel	sensibel	1.0		
Ofloxazin	res./interm./sens.	/	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens.	sensibel	1.0		
5. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracycline	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
Ampicillin	resistent / interm.	resistent	1.0		
Mezlocillin	sensibel	sensibel	1.0		
Piperacillin	sensibel	sensibel	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ofloxazin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		

**Erreichte Punktzahl bei der Resistenzbestimmung : 38.0 von 40 ( 95%)**

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

