



# Zertifikat

## Mikrobiologischer Ringversuch A2-2009

( September 2009 , 5 Stämme - Nr.412 )

### 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 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 30.11.2009



*Reinauer* *Suerbaum*

Prof. Dr. med. Reinauer

Prof. Dr. S. Suerbaum  
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A2-2009****September 2009**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
27. 11. 2009**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen****Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Enterobacter cloacae	( 63) (138)	Enterobacter cloacae	( 63) (138)	1.0 1.0
2. Serratia marcescens	(146) (358)	Serratia marcescens	(146) (358)	1.0 1.0
3. Streptococcus gallolyticus	(155) (235)	Streptococcus gallolyticus gallolyticus	(155) (235) (100)	1.0 1.0
4. Staphylococcus epidermidis	(151) (202)	Staphylococcus epidermidis andere Angaben	(151) (202) ( 15)	1.0 1.0
5. Capnocytophaga species	( 39) (779)	Capnocytophaga sputigena	( 39) (579)	2.0

**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	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
Ampicillin	resistent	resistent	1.0		
Piperacillin	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ceftazidim	interm. / sensibel	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	intermediär	0.5	-0.5	
2. Cotrimoxazol	resistent	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 / interm.	sensibel	0.5		+0.5
Ciprofloxacin	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
Gentamicin	resistent	resistent	1.0		





**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A2-2009****September 2009**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
27. 11. 2009**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen**

	<b>Zielwert</b>	<b>Ihre Angaben</b>	<b>Punkte</b>	<b>zu tief</b>	<b>zu hoch</b>
3. Cotrimoxazol	resistent / interm. / sensibel	sensibel	1.0		
Tetracyclin	resistent	resistent	1.0		
Ampicillin	sensibel	sensibel	1.0		
Piperacillin	sensibel	sensibel	1.0		
Cefazolin	sensibel	sensibel	1.0		
Ceftazidim	sensibel	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	resistent / interm. / sensibel	resistent	1.0		
Gentamicin	resistent / interm.	intermediär	1.0		
4. Cotrimoxazol	resistent	resistent	1.0		
Tetracyclin	resistent	resistent	1.0		
Ampicillin	resistent / interm. / sensibel	resistent	1.0		
Piperacillin	resistent / interm. / sensibel	resistent	1.0		
Cefazolin	resistent / interm. / sensibel	resistent	1.0		
Ceftazidim	resistent	resistent	1.0		
Ciprofloxacin	resistent	resistent	1.0		
Gentamicin	resistent	resistent	1.0		
5. Cotrimoxazol	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Tetracyclin	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Ampicillin	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Piperacillin	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Cefazolin	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Ceftazidim	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Ciprofloxacin	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		
Gentamicin	alle Angaben akzept.	nicht bewertbar	1.0		

Trend hoch/tief : 0.0

**Erreichte Punktzahl bei der Resistenzbestimmung : 39.0 von 40 ( 98% )**

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



**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch Pr.6 2009****Februar 2009**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
23. 09. 2009**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen****Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Staphylococcus aureus	(151) ( 62)	Staphylococcus aureus	(151) ( 62)	1.0 1.0
2. Propionibacterium acnes	(130) ( 8)	Propionibacterium acnes	(130) ( 8)	2.0
3.		Escherichia coli	( 66) (145)	-1.0

**Erreichte Punktzahl bei der Identifizierung : 3 von 4 (75.0%)**

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	sensibel	sensibel	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens.	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		
2. Cotrimoxazol	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Tetracyclin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Piperacillin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Ciprofloxacin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens.	nicht bewertbar	1.0		

**Erreichte Punktzahl bei der Resistenzbestimmung : 16.0 von 16 (100%)**

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

