



# Zertifikat

## Mikrobiologischer Ringversuch A1-2009 ( Februar 2009 , 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 **e r f o l g r e i c h**  
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 30.4.2009



*Reinauer*  
*Suerbaum*

Prof. Dr. med. Reinauer

Prof. Dr. S. Suerbaum  
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A1-2009****Februar 2009**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubler - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
29. 04. 2009**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**  
**Inst. f. Mikrobiologie u.Tierseuchen****Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Cupriavidus pauculus	(223) (855)	Cupriavidus pauculus	(223) (855)	1.0 1.0
2. Salmonella typhimurium	(144) (625)	Salmonella enterica enterica	(144) (198) ( 25)	1.0
3. Arcobacter butzleri	( 19) (101)	Arcobacter butzleri	( 19) (101)	2.0
4. Klebsiella oxytoca	( 87) (439)	Klebsiella oxytoca	( 87) (439)	1.0 1.0
5. Parabacteroides distasonis	(227) (183)	Parabacteroides distasonis	(227) (183)	1.0 1.0

**Erreichte Punktzahl bei der Identifizierung : 9 von 10 (90.0%)**

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



**Instand e. V.  
Ringversuche**in Zusammenarbeit  
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A1-2009****Februar 2009**

( 5 Stämme , Nr. 412 )

Ubierr - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel (0211) 159213 0  
FAX (0211) 159213 30  
29. 04. 2009**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin  
Inst. f. Mikrobiologie u.Tierseuchen**

	Zielwert	Ihre Angaben	Punkte	zu tief	zu hoch
3. Cotrimoxazol	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Tetracyclin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Piperacillin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Ciprofloxacin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
4. Cotrimoxazol	sensibel	sensibel	1.0		
Tetracyclin	interm. / sensibel	sensibel	1.0		
Ampicillin	resistent	resistent	1.0		
Piperacillin	resistent	resistent	1.0		
Cefazolin	resistent	resistent	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens.	sensibel	1.0		
Ciprofloxacin	sensibel	sensibel	1.0		
Gentamicin	sensibel	intermediär	0.5	-0.5	
5. Cotrimoxazol	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Tetracyclin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Ampicillin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Piperacillin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Cefazolin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Ceftazidim	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Ciprofloxacin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		
Gentamicin	res./interm./sens./nb	nicht bewertbar	1.0		

nb : nicht bewertbar

Trend hoch/tief : -0.5

**Erreichte Punktzahl bei der Resistenzbestimmung : 39.5 von 40 ( 99%)**

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

