



Zertifikat

Mikrobiologischer Ringversuch A2-2010

(September 2010 , 5 Stämme - Nr.412)

INSTAND e.V.

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

in Zusammenarbeit mit der **DGHM**

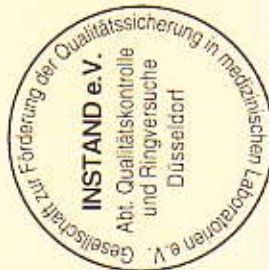
Hiermit wird bestätigt, daß der genannte Teilnehmer an dem von
INSTAND e.V. in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für
Hygiene und Mikrobiologie nach der Richtlinie der Bundesärztekammer
für Mikrobiologie veranstalteten Ringversuch **erfolgreich**
teilgenommen hat.

Hierbei waren 5 Bakterienstämme zu identifizieren und hinsichtlich
ihrer Empfindlichkeit gegen acht getäufte Antibiotika zu bestimmen.

8240

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

Düsseldorf der 8.12.2010



Prof. Dr. med. Reinauer

Prof. Dr. S. Suerbaum
(Ringversuchsleiter Bakteriologie)

**Instand e. V.
Ringversuche**in Zusammenarbeit
mit der **DGHH****Mikrobiologischer Ringversuch A2-2010****September 2010**

(5 Stämme , Nr. 412)

Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel (0211) 159213 0
FAX (0211) 159213 30
07. 12. 2010**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin**
Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen**Stammidentifizierung**

Zielwert	Code	Ihre Angaben	Code	Punkte
1. Salmonella enterica	(144)	Salmonella	(144)	1.0
	(198)	enterica	(198)	1.0
		enterica	(25)	
2. Enterobacter aerogenes	(63)	Enterobacter	(63)	1.0
	(16)	aerogenes	(16)	1.0
3. Staphylococcus haemolyticus	(151)	Staphylococcus	(151)	1.0
	(269)	haemolyticus	(269)	1.0
4. Streptococcus equi	(155)	Streptococcus	(155)	1.0
	(203)	equi	(203)	1.0
		zoepidemicus	(76)	
5. Staphylococcus saccharolyticus	(151)	Staphylococcus	(151)	1.0
	(534)	epidermidis	(202)	
		andere Angaben	(15)	

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 Tetracyclin Ampicillin Piperacillin Cefazolin Ceftazidim Ciprofloxacin Gentamicin	sensibel	sensibel	1.0		
	interm. / sensibel	resistent	0.5	-0.5	
	interm. / sensibel	sensibel	1.0		
	sensibel	sensibel	1.0		
	sensibel	sensibel	1.0		
	sensibel	sensibel	1.0		
	sensibel	sensibel	1.0		
	interm. / sensibel	intermediär	1.0		
2. Cotrimoxazol Tetracyclin Ampicillin Piperacillin Cefazolin Ceftazidim Ciprofloxacin Gentamicin	res./interm./sens.	sensibel	1.0		
	resistent / interm.	resistent	1.0		
	resistent	resistent	1.0		
	resistent	resistent	1.0		
	resistent	resistent	1.0		
	resistent	resistent	1.0		
	resistent / interm.	resistent	1.0		
	interm. / sensibel	sensibel	1.0		



**Instand e. V.
Ringversuche**in Zusammenarbeit
mit der **DGHM****Mikrobiologischer Ringversuch A2-2010****September 2010**

(5 Stämme , Nr. 412)

Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel (0211) 159213 0
FAX (0211) 159213 30
07.12.2010**8240 Dr. Antina Lübke-Becker Berlin
Inst. f. Mikrobiologie u. Tierseuchen**

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

