

Ringversuch: **BM2/18**
im Monat: **Oktober 2018**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **27.10.18**



Referenzinstitut für Bioanalytik



Würmtal diagnostics GbR
Labor - 2. Stock
Kd. Nr. 0003333
Fraunhoferstr 11a
82152 Martinsried

Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 3. Dezember 2018

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für Bakteriologie Minor (3 Keime) teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Bereiche erfüllt:

Keimidentifikation

Empfindlichkeitsprüfung

W. J. Geilenkeuser *Dr. J. Geilenkeuser* *A. Kessler*

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Oktober 2019.

http://www.rfb.bio/cgi/certificate?nr=0003333&v_id=BM182&version=0&uid=4FOA32D71BCB4BC6AABC92D8E5385C40

Ringversuch: **BM2/18**
im Monat: **Oktober 2018**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **27.10.18**



Referenzinstitut für Bioanalytik



Würmtal diagnostics GbR
Labor - 2. Stock
Kd. Nr. 0003333
Fraunhoferstr 11a
82152 Martinsried

Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 3. Dezember 2018

Teilnahmebescheinigung

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für Bakteriologie Minor (3 Keime) teilgenommen haben.

W. J. Geilenkeuser *Dr. A. Kessler*

Zeichenerklärung: ○ = richtige Beurteilung ● = Ihre Identifikation/Beurteilung/Methode
○ = bedingt richtige Beurteilung n = Anzahl der jeweiligen Identifikation/Beurt. insgesamt
Farbige Symbole beziehen sich auf eine bewertete Identifikation/Beurteilung

Identifikation		Probe A			Empfindlichkeitsprüfung			
n		Kon.	MTOF	Seq.	Antibiotikum	Sensibel	Interm.	Resistent
67	Escherichia coli	60	7 ●		Ampicillin	1	○ 0	● 48
3	Citrobacter koseri	3			Ampicillin/Sulbactam	2	○ 0	○ 29
1	Raoultella ornithinolytica	1			Amoxicillin/Clavulansäure	0	○ 0	● 24
1	Morganella morganii	1			Piperacillin	0	○ 1	○ 31
					Piperacillin/Tazobactam	○ 11	○ 5	○ 3
					Ceftriaxon	0	○ 1	○ 6
					Ceftazidim	2	○ 10	● 34
					Imipenem	○ 39	○ 0	0
					Meropenem	● 52	○ 0	1
					Gentamicin	● 51	○ 1	0
					Tobramycin	○ 7	○ 0	0
					Norfloxacin	○ 3	○ 2	1
					Ciprofloxacin	● 54	○ 5	2
					Levofloxacin	○ 21	○ 10	0
					Tetrazyklin	○ 11	○ 0	1
					Trimethoprim/Sulfamethoxazol	○ 39	○ 4	○ 11
					Nitrofurantoin	○ 34	○ 5	0
					Fosfomycin	○ 41	○ 0	1

2 von 2

<-- Punkte -->

12 von 12

Identifikation		Probe B			Empfindlichkeitsprüfung			
n		Kon.	MTOF	Seq.	Antibiotikum	Sensibel	Interm.	Resistent
69	Serratia marcescens	62	7 ●		Ampicillin	1	○ 0	○ 37
2	Serratia liquefaciens	2			Ampicillin/Sulbactam	2	○ 0	○ 23
1	Proteus mirabilis	1			Amoxicillin/Clavulansäure	0	○ 2	● 19
					Piperacillin	○ 31	○ 1	0
					Piperacillin/Tazobactam	● 31	○ 0	0
					Ceftriaxon	○ 6	○ 0	0
					Ceftazidim	● 55	○ 1	0
					Imipenem	○ 32	○ 4	0
					Meropenem	● 53	○ 0	0
					Gentamicin	● 54	○ 0	0
					Tobramycin	○ 5	○ 1	○ 1
					Norfloxacin	○ 7	○ 0	0
					Ciprofloxacin	● 61	○ 0	2
					Levofloxacin	○ 35	○ 0	0
					Tetrazyklin	1	○ 0	○ 13
					Trimethoprim/Sulfamethoxazol	○ 48	○ 0	2
					Fosfomycin	○ 33	○ 1	5

2 von 2

<-- Punkte -->

12 von 12

Identifikation		Probe C			Empfindlichkeitsprüfung			
n		Kon.	MTOF	Seq.	Antibiotikum	Sensibel	Intern.	Resistent
<input checked="" type="radio"/>	70 Staphylococcus aureus	63	7	•	Ampicillin	<input type="radio"/> 12	<input type="radio"/> 0	5
<input type="radio"/>	2 Staphylococcus cohnii	2			Ampicillin/Sulbactam	<input type="radio"/> 12	<input type="radio"/> 1	0
					Amoxicillin/Clavulansäure	<input type="radio"/> 19	<input type="radio"/> 0	0
					Oxacillin	<input checked="" type="radio"/> 49	<input type="radio"/> 1	4
					Cefoxitin	<input checked="" type="radio"/> 42	<input type="radio"/> 0	2
					Norfloxacin	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 0	1
					Nitrofurantoin	<input type="radio"/> 15	<input type="radio"/> 0	1
					Gentamicin	<input checked="" type="radio"/> 54	<input type="radio"/> 0	3
					Trimethoprim/Sulfamethoxazol	<input checked="" type="radio"/> 57	<input type="radio"/> 2	2
					Tetrazyklin	<input type="radio"/> 32	<input type="radio"/> 0	0
					Ciprofloxacin	<input checked="" type="radio"/> 50	<input type="radio"/> 1	3
					Ofloxacin	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 0	0
					Rifampicin	<input type="radio"/> 23	<input type="radio"/> 4	0
					Vancomycin	<input checked="" type="radio"/> 49	<input type="radio"/> 0	2
					Teicoplanin	<input checked="" type="radio"/> 36	<input type="radio"/> 0	0
					Tobramycin	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> 0	0
					Levofloxacin	<input type="radio"/> 34	<input type="radio"/> 1	0

2 von 2

<-- Punkte -->

12 von 12

Identifikation 6 von 6 <input checked="" type="radio"/>	Gesamtpunktzahl	Empfindlichkeitsprüfung 36 von 36 <input checked="" type="radio"/>
--	------------------------	---