

Ringversuch: **BA1/12**  
im Monat: **März 2012**  
Teilnehmer-Nr.: **0003333**  
ausgestellt am: **24.03.12**



**Referenzinstitut für Bioanalytik**



UCM united Clinic management GmbH  
Labor  
Germeringer Str. 32  
82152 Planegg

Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. R. Kruse  
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 23. April 2012

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für Bakteriologie Major (5 Keime) teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Bereiche erfüllt:

**Keimidentifikation**

**Empfindlichkeitsprüfung**

*W. J. Geilenkeuser*      *R. Kruse*      *W. J. Geilenkeuser*

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich März 2013.



Ringversuch: **BA1/12**  
im Monat: **März 2012**  
Teilnehmer-Nr.: **0003333**  
ausgestellt am: **24.03.12**



**Referenzinstitut für Bioanalytik**



Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. R. Kruse  
Dr. W. J. Geilenkeuser

UCM united Clinic management GmbH  
Labor  
Germeringer Str. 32  
82152 Planegg

Bonn, 23. April 2012

## **Teilnahmebescheinigung**

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für Bakteriologie Major (5 Keime) teilgenommen haben.

*W. J. Geilenkeuser*      *R. Kruse*      *W. J. Geilenkeuser*



**Zeichenerklärung:** ○ = richtige Beurteilung      ● = Ihre Identifikation/Beurteilung  
 ○ = 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 |
| ● 48           | <b>Staphylococcus aureus</b> | 42                          | 6    |      |                              |          |         |           |
|                |                              |                             |      |      | Ampicillin                   | 0        | ○ 0     | ○ 16      |
|                |                              |                             |      |      | Ampicillin/Sulbactam         | ○ 0      | ○ 0     | ○ 6       |
|                |                              |                             |      |      | Amoxicillin/Clavulansäure    | ○ 0      | ○ 0     | ○ 11      |
|                |                              |                             |      |      | Oxacillin                    | 2        | ○ 0     | ○ 29      |
|                |                              |                             |      |      | Cefoxitin                    | 0        | ○ 0     | ○ 18      |
|                |                              |                             |      |      | Erythromycin                 | ● 35     | ○ 0     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Clindamycin                  | ● 41     | ○ 0     | 1         |
|                |                              |                             |      |      | Gentamicin                   | ● 38     | ○ 0     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Trimethoprim/Sulfamethoxazol | ○ 29     | ○ 0     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Tetrazyklin                  | ● 28     | ○ 0     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Ciprofloxacin                | ○ 12     | ○ 6     | ○ 1       |
|                |                              |                             |      |      | Ofloxacin                    | ○ 0      | ○ 1     | ○ 0       |
|                |                              |                             |      |      | Rifampicin                   | ○ 19     | ○ 1     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Vancomycin                   | ● 43     | ○ 0     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Teicoplanin                  | ● 22     | ○ 0     | 0         |
|                |                              |                             |      |      | Norfloxacin                  | ○ 0      | ○ 0     | ○ 0       |
|                |                              |                             |      |      | Levofloxacin                 | ○ 13     | ○ 2     | ○ 1       |
| <b>2 von 2</b> |                              | <b>&lt;-- Punkte --&gt;</b> |      |      | <b>12 von 12</b>             |          |         |           |

| Identifikation |                         | Probe B                     |      |      | Empfindlichkeitsprüfung      |          |         |           |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|------|------|------------------------------|----------|---------|-----------|
| n              |                         | Kon.                        | MTOF | Seq. | Antibiotikum                 | Sensibel | Interm. | Resistent |
| ● 48           | <b>Escherichia coli</b> | 42                          | 6    |      |                              |          |         |           |
|                |                         |                             |      |      | Ampicillin                   | 0        | ○ 0     | ● 40      |
|                |                         |                             |      |      | Cefazolin                    | ○ 8      | ○ 0     | ○ 3       |
|                |                         |                             |      |      | Ampicillin/Sulbactam         | ○ 0      | ○ 11    | ○ 7       |
|                |                         |                             |      |      | Amoxicillin/Clavulansäure    | ○ 4      | ○ 1     | ○ 3       |
|                |                         |                             |      |      | Ceftazidim                   | ○ 29     | ○ 0     | 0         |
|                |                         |                             |      |      | Piperacillin                 | 0        | ○ 1     | ○ 18      |
|                |                         |                             |      |      | Piperacillin/Tazobactam      | ○ 17     | ○ 2     | 1         |
|                |                         |                             |      |      | Tobramycin                   | 0        | ○ 0     | ○ 10      |
|                |                         |                             |      |      | Gentamicin                   | 0        | ○ 0     | ● 30      |
|                |                         |                             |      |      | Trimethoprim/Sulfamethoxazol | 0        | ○ 0     | ● 42      |
|                |                         |                             |      |      | Tetrazyklin                  | 0        | ○ 0     | ○ 17      |
|                |                         |                             |      |      | Ciprofloxacin                | ● 44     | ○ 0     | 0         |
|                |                         |                             |      |      | Imipenem                     | ● 30     | ○ 0     | 0         |
|                |                         |                             |      |      | Meropenem                    | ● 20     | ○ 0     | 0         |
|                |                         |                             |      |      | Ceftriaxon                   | ○ 6      | ○ 0     | 0         |
|                |                         |                             |      |      | Norfloxacin                  | ○ 1      | ○ 1     | ○ 2       |
|                |                         |                             |      |      | Fosfomycin                   | ○ 12     | ○ 0     | 1         |
|                |                         |                             |      |      | Nitrofurantoin               | ○ 21     | ○ 0     | 1         |
| <b>2 von 2</b> |                         | <b>&lt;-- Punkte --&gt;</b> |      |      | <b>12 von 12</b>             |          |         |           |

| Identifikation                   |                                 | Probe C |      |      | Empfindlichkeitsprüfung      |                                     |                       |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| n                                |                                 | Kon.    | MTOF | Seq. | Antibiotikum                 | Sensibel                            | Intern.               | Resistent                             |
| <input checked="" type="radio"/> | 47 <b>Klebsiella pneumoniae</b> | 41      | 6    |      | Ampicillin                   | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input checked="" type="radio"/> 39 |
| <input type="radio"/>            | 1 <b>Klebsiella oxytoca</b>     | 1       |      |      | Cefazolin                    | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 7             |
|                                  |                                 |         |      |      | Ampicillin/Sulbactam         | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 23            |
|                                  |                                 |         |      |      | Amoxicillin/Clavulansäure    | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 8             |
|                                  |                                 |         |      |      | Ceftazidim                   | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 24            |
|                                  |                                 |         |      |      | Piperacillin                 | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 15            |
|                                  |                                 |         |      |      | Piperacillin/Tazobactam      | 0                                   | <input type="radio"/> | 1 <input type="radio"/> 11            |
|                                  |                                 |         |      |      | Tobramycin                   | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 11            |
|                                  |                                 |         |      |      | Gentamicin                   | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input checked="" type="radio"/> 35 |
|                                  |                                 |         |      |      | Trimethoprim/Sulfamethoxazol | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input checked="" type="radio"/> 39 |
|                                  |                                 |         |      |      | Tetrazyklin                  | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 17            |
|                                  |                                 |         |      |      | Ciprofloxacin                | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input checked="" type="radio"/> 43 |
|                                  |                                 |         |      |      | Imipenem                     | <input checked="" type="radio"/> 42 | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 0             |
|                                  |                                 |         |      |      | Meropenem                    | <input checked="" type="radio"/> 35 | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 0             |
|                                  |                                 |         |      |      | Ceftriaxon                   | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 8             |
|                                  |                                 |         |      |      | Norfloxacine                 | 0                                   | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 4             |
|                                  |                                 |         |      |      | Fosfomycin                   | <input type="radio"/> 11            | <input type="radio"/> | 0 <input type="radio"/> 0             |
|                                  |                                 |         |      |      | Nitrofurantoin               | <input type="radio"/> 4             | <input type="radio"/> | 7 <input type="radio"/> 7             |

2 von 2

&lt;-- Punkte --&gt;

12 von 12

| Identifikation                   |  | Probe D |      |      |
|----------------------------------|--|---------|------|------|
| n                                |  | Kon.    | MTOF | Seq. |
| <input checked="" type="radio"/> | 48 <b>Stenotrophomonas maltophilia</b> | 42      | 6    |      |

2 von 2

&lt;-- Punkte --&gt;

| Identifikation                   |                                  | Probe E |      |      |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|------|
| n                                |                                  | Kon.    | MTOF | Seq. |
| <input checked="" type="radio"/> | 33 <b>Aerococcus viridans</b>    | 33      |      |      |
| <input type="radio"/>            | 9 <b>Aerococcus sanguinicola</b> | 1       | 8    |      |
| <input type="radio"/>            | 3 <b>Aerococcus urinae</b>       | 3       |      |      |
| <input type="radio"/>            | 2 <b>Aerococcus sp.</b>          | 2       |      |      |
|                                  | 1 <b>Alloiococcus otitis</b>     | 1       |      |      |

1 von 2

&lt;-- Punkte --&gt;

| Gesamtpunktzahl |                                  |                         |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| Identifikation  |                                  | Empfindlichkeitsprüfung |
| <b>9 von 10</b> | <input checked="" type="radio"/> | <b>36 von 36</b>        |