

# Vorbereitung der Xpert® Carba-R Kartusche

Vorbereitung von 0,5-McFarland-Suspension aus Carbapenem-resistentem Bakterienisolat

Ausführliche Anweisungen,  
Vorsichtsmaßnahmen und  
Warnhinweise sind der  
Packungsbeilage zu entnehmen.

Ein Exemplar des  
Sicherheitsdatenblatts  
ist erhältlich unter  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com) oder  
[www.cepheidinternational.com](http://www.cepheidinternational.com)

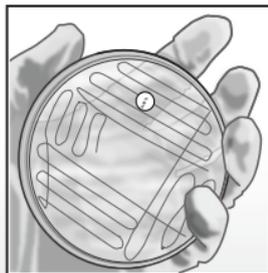
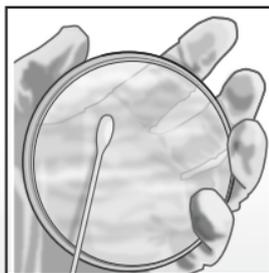
Technischer Kundendienst von Cepheid

Büro USA  
(888) 838-3222  
[techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)

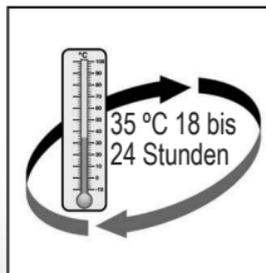
Europäische Niederlassung  
+33 563 82 53 19  
[support@cepheideurope.com](mailto:support@cepheideurope.com)



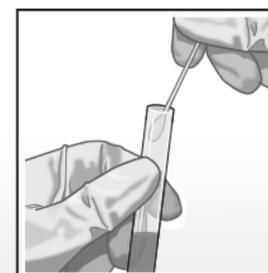
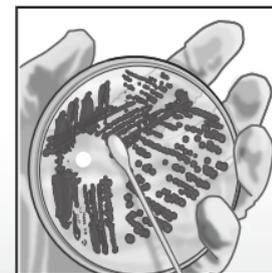
- 1 Entweder eine Blut- oder MacConkey-Agarplatte mit dem Organismus inokulieren, zur Isolierung ausstreichen und ein 10-µg-Meropenem-Blättchen im ersten Ausstrichquadranten auflegen, um zu verifizieren, dass das Isolat weiterhin Carbapenem-resistent ist.



- 2 Die Platte 18 bis 24 Stunden lang bei 35 °C in Umgebungsluft inkubieren.



- 3 Die direkte Kolonie-Suspensionsmethode verwenden. Dazu isolierte Kolonien mit einem Tupfer oder einer Impföse aufnehmen und eine 0,5-McFarland-Suspension des Bakterienisolats zubereiten. Weitere Einzelheiten sind der Packungsbeilage zu entnehmen.



# Vorbereitung der Xpert® Carba-R Kartusche

Ausführliche Anweisungen,  
Vorsichtsmaßnahmen und  
Warnhinweise sind der  
Packungsbeilage zu entnehmen.

Ein Exemplar des  
Sicherheitsdatenblatts  
ist erhältlich unter  
[www.cepheid.com](http://www.cepheid.com) oder  
[www.cepheidinternational.com](http://www.cepheidinternational.com)

Technischer Kundendienst von Cepheid  
Büro USA  
(888) 838-3222  
[techsupport@cepheid.com](mailto:techsupport@cepheid.com)  
Europäische Niederlassung  
+33 563 82 53 19  
[support@cepheideurope.com](mailto:support@cepheideurope.com)

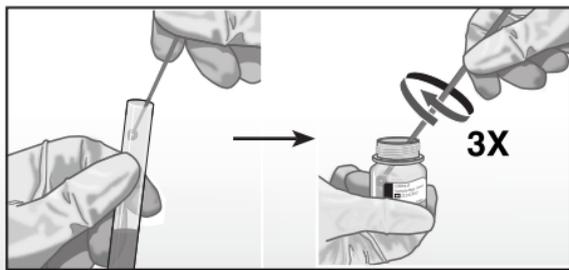
Verwendung einer 0,5-McFarland-Suspension aus  
Carbapenem-resistentem Bakterienisolat



1 Eine Xpert Carba-R Assay-Kartusche, ein Probenreagenzfläschchen und eine Transferpipette aus dem Kit entnehmen. Das Fläschchen mit Probenreagenz öffnen.



2 Die 0,5-McFarland-Suspension vortexen. Mithilfe einer 10- $\mu$ l-Impföse 10  $\mu$ l der 0,5-McFarland-Suspension in das Probenreagenzfläschchen überführen.



Die Impföse mindestens drei Mal im Probenreagenzschwenken.

3 Das Probenreagenzfläschchen mit dem Deckel fest verschließen und 10 Sekunden lang bei hoher Geschwindigkeit vortexen.



4 Den Deckel der Xpert Kartusche öffnen.



5 Die vorbereitete Probe mit der Transferpipette bis zur Linie auf der Pipette (ca. 1,7 ml) aspirieren.



6 Die Pipette langsam in die Probenkammer entleeren.



7 Den Deckel der Xpert Kartusche schließen. Den Test innerhalb des in der Packungsbeilage angegebenen Zeitrahmens beginnen.

