

# Präparation der Xpert® MTB/RIF Ultra Kartusche - Sputumsediment

**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)

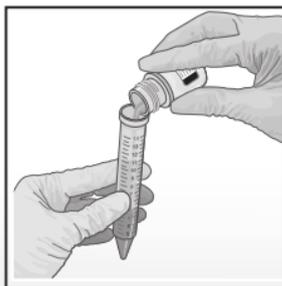
\*Sputumsediment wird gemäß dem Verfahren von Kent und Kubica präpariert.



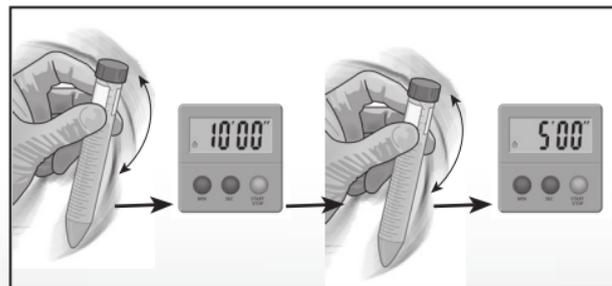
1 Jeweils eine Xpert Kartusche, Probenreagenz (PR) und Sediment-Entnahmebehälter pro Probe beschaffen.



2 Mindestens 0,5 ml Sediment entnehmen.\* Bei einem Volumen von  $\geq 0,7$  ml 2 Teile Reagenz hinzugeben. Das Gesamtvolumen muss mindestens 2,1 ml betragen.



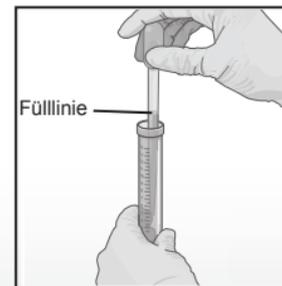
3 • 10 bis 20 Mal kräftig schütteln\*\* oder mindestens 10 Sekunden auf dem Vortex-Mixer mischen.  
• 10 Minuten lang bei Zimmertemperatur inkubieren.  
• Erneut 10 bis 20 Mal kräftig schütteln.  
• Weitere 5 Minuten lang inkubieren.



4 Die Kartusche auf Raumtemperatur kommen lassen. Zum Beschriften oder Befestigen eines ID-Etiketts die Seite der Kartusche verwenden. Die Kartusche öffnen.



5 Die verflüssigte Probe bis zur Markierung in die Pipette aufziehen.



6 Die Probe langsam in die Probenkammer der Kartusche entleeren.



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



*Hinweis: \*Bei einem Volumen von ~0,5–0,7 ml 3 Teile Probenreagenz zum Sediment geben.*

*Hinweis: \*\*Unter 1 Mal schütteln ist 1 Hin- und Herbewegung zu verstehen.*