

## Kurzanleitung

Bakterien können schwer von zellulären oder kristallinen Trümmern zu unterscheiden sein. Die firmeneigenen Reagenzien im SediVue\*-Bakterien-Bestätigungskit sind so konzipiert, dass Blutzellen und Kristalle, die die Identifizierung von Bakterien behindern, chemisch aufgelöst werden, so dass das Fehlen oder Vorhandensein von Bakterien in der Probe eines Patienten sicherer bestätigt werden kann.

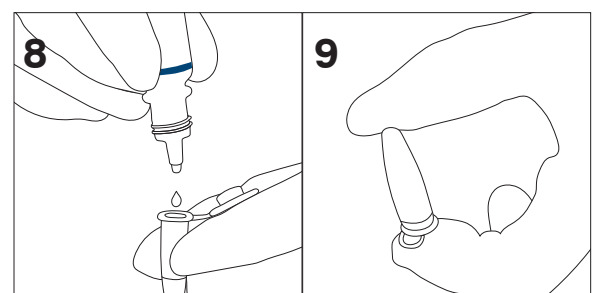
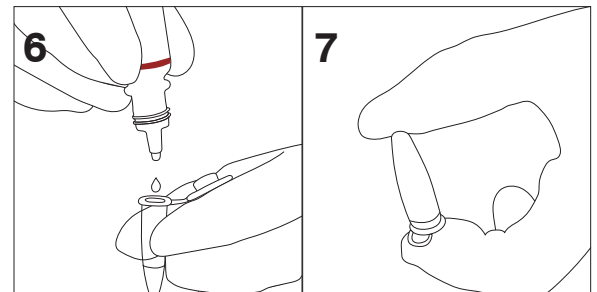
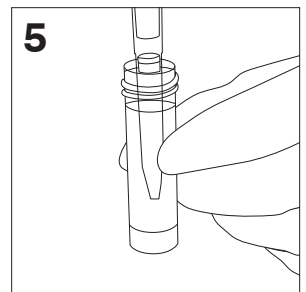
### Lagerungs- und Handhabungsanforderungen

- Bewahren Sie ungeöffnete Kits im Kühlschrank auf, um ihre Effektivität zu maximieren.
- Lagern Sie geöffnete Kits bei Raumtemperatur.

### Bestätigung des Bakterienergebnisses mithilfe des Kits

**WICHTIG:** Tragen Sie beim Umgang mit den Reagenzien immer allgemeine Labor-PSA (wie Handschuhe, Brille usw.), um sich vor Haut- und/oder Augenreizungen zu schützen.

1. Wählen Sie den Patienten im Start-Bildschirm der IDEXX VetLab\*-Station unter **Kliniklabor** aus und tippen Sie dann auf **Test hinzufügen**.
2. Tippen Sie auf das **SediVue Dx**-Symbol.
3. Tippen Sie auf **Bakterien bestätigen**.
4. Tippen Sie auf **Ergebnisse anhängen**.
5. Nehmen Sie mit der SediVue\*-Pipette und einer neuen Pipettenspitze 165  $\mu\text{L}$  gut gemischten Urin auf und überführen Sie diesen in ein neues Probenröhrchen (im Kit enthalten).  
**Hinweis:** Für beste Ergebnisse verwenden Sie unzentrifugierten Urin innerhalb von 2 Stunden nach der Entnahme.
6. Geben Sie 1 Tropfen von Reagenz 1 (rot) in dasselbe Röhrchen.
7. Verschließen Sie das Röhrchen und drehen Sie es zum Mischen 5 Mal um.
8. Geben Sie 1 Tropfen von Reagenz 2 (blau) in dasselbe Röhrchen.
9. Verschließen Sie das Röhrchen und drehen Sie es zum Mischen 5 Mal um.
10. Nehmen Sie 165  $\mu\text{L}$  der vorbereiteten Probe auf und injizieren Sie diese Menge in eine Patrone im Pipettierfenster des Analysegerätes.
11. Drücken Sie die **Start**-Taste auf der Vorderseite des SediVue Dx\* Urinsediment-Analysegerätes.



### Ergebnisauswertung

- Die Ergebnisse für Kokken und Stäbchen werden entweder als „Nichts erkannt“ oder „Vorhanden“ gemeldet.
- In seltenen Fällen werden die Ergebnisse unterdrückt, und die folgende Meldung erscheint auf dem Bericht: „Das SediVue-Bakterien-Bestätigungskit löste nicht genügend nicht-bakterielles Sediment und/oder Trümmer auf.“ Dies könnte der Fall sein, wenn die Probe zu viele Elemente enthält und Bakterien nicht leicht identifiziert werden können. Außerdem werden einige Elemente, wie z. B. Spermien und Epithelzellen, von den Reagenzien möglicherweise nicht vollständig aufgelöst und könnten die Ergebnisse beeinflussen. Überprüfen Sie die Bilder, um festzustellen, ob weitere Maßnahmen erforderlich sind. Wenn die Ergebnisse nicht schlüssig sind, führen Sie eine der folgenden Maßnahmen durch:
  - Wiederholen Sie den Test unter Verwendung von 165  $\mu\text{L}$  aus der Originalprobe, die mit 2 Tropfen jedes Reagenzes gemischt wurden.
  - Erstellen Sie eine luftgetrocknete, gefärbte zytologische Präparation („Trockenzubereitung“).
  - Legen Sie eine Urinkultur an.

## Häufig gestellte Fragen

Frage	Antwort
Wann sollte ich das SediVue-Bakterien-Bestätigungskit verwenden?	Sie sollten das Kit verwenden, wenn: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sie ein Bakterienergebnis „Vorhandensein vermutet“ erhalten und die entsprechenden Bilder keinen schlüssigen Beweis für das Nichtvorhandensein oder Vorhandensein von Bakterien liefern.</li><li>• Sie ein Bakterienergebnis erhalten, das nicht mit den entsprechenden Bildern und/oder Ihren Erwartungen übereinstimmt.</li></ul>
Inwiefern hilft das Bakterien-Bestätigungskit bei der Abklärung meiner bakteriellen Ergebnisse?	Die Reagenzien des Kits lösen kristallines und zelluläres Material auf, wodurch das Nichtvorhandensein bzw. das Vorhandensein von Bakterien besser sichtbar wird.
Wie interpretiere ich meine Ergebnisse, die ich nach der Verwendung des Bakterien-Bestätigungskits erhalten habe?	In Ihren Ergebnissen sind Stäbchen und Kokken entweder als „Nichts erkannt“ oder „Vorhanden“ angegeben. Wie immer sollten Sie die entsprechenden Bilder zusammen mit den Ergebnissen verwenden, um eine möglichst fundierte Entscheidung zu treffen.
Ich habe eine Nachricht erhalten, dass das Kit nicht genügend nicht-bakterielles Sediment aufgelöst hat. Was soll ich tun?	Diese Nachricht weist darauf hin, dass die Bilder nicht klar genug sind, um das Nichtvorhandensein bzw. Vorhandensein von Bakterien sicher zu erkennen. Zur Lösung des Problems überprüfen Sie die Bilder, um festzustellen, ob weitere Maßnahmen erforderlich sind, und/oder führen Sie eine der folgenden Maßnahmen durch: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wiederholen Sie den Test unter Verwendung von 165 µL aus der Originalprobe, die mit 2 Tropfen jedes Reagenzes gemischt wurde.</li><li>• Erstellen Sie eine luftgetrocknete, gefärbte zytologische Präparation („Trockenzubereitung“).</li><li>• Legen Sie eine Urinkultur an.</li></ul>
Warum muss ich während der Verwendung des Kits PSA tragen?	Die Reagenzien des Bakterien-Bestätigungskits können Haut- und Augenreizungen verursachen. Wir empfehlen das Tragen von PSA als Vorsichtsmaßnahme.
Warum sehe ich nach der Durchführung des Bakterien-Bestätigungskits immer noch Zellen und/oder anderes Material auf meinen Bildern?	Es ist zwar möglich, einige verbleibende Elemente zu sehen (z. B. Epithelzellen, die sich nicht so gut auflösen wie andere, oder kristallines, zelluläres oder amorphes Material), aber die Ergebnisse und/oder Bilder werden in den meisten Fällen nicht beeinträchtigt. Wenn diese Elemente die Qualität der Ergebnisse und/oder Bilder beeinträchtigen, führen Sie eine der folgenden Maßnahmen durch: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wiederholen Sie den Test unter Verwendung von 165 µL aus der Originalprobe, die mit 2 Tropfen jedes Reagenzes gemischt wurde.</li><li>• Erstellen Sie eine luftgetrocknete, gefärbte zytologische Präparation („Trockenzubereitung“).</li><li>• Legen Sie eine Urinkultur an.</li></ul> Wenn dieses Problem weiterhin besteht, vergewissern Sie sich, dass Sie die vorne in diesem Dokument beschriebenen Schritte befolgen —das Hinzufügen der Reagenzien in der falschen Reihenfolge oder gar nicht wirkt sich auf die Ergebnisse aus.
Kann ich das Bakterien-Bestätigungskit ohne einen ersten Patientenlauf durchführen?	Sie können das Bakterien-Bestätigungskit ohne einen ersten SediVue Dx-Patientenlauf durchführen; allerdings wird eine Rechnung erstellt, wichtige Elemente können sich in der Probe auflösen, und es werden nur die Bakterienergebnisse gemeldet.
Wird mir die Durchführung des Bakterien-Bestätigungskits in Rechnung gestellt?	Die Durchführung des Bakterien-Bestätigungskits wird Ihnen nicht in Rechnung gestellt, solange es als Teil einer vollständigen Urinsediment-Analyse durchgeführt wird.
Warum lösen sich die Bakterien mit den Reagenzien des Bakterien-Bestätigungskits nicht auf?	Bakterien haben eine äußere Hülle, die das Eindringen der Reagenzien verhindert und dadurch ihre Integrität erhält.
Wie bestelle ich ein weiteres Bakterien-Bestätigungskit ?	Ein neues Kit wird Ihnen je nach Verwendung und Verfallsdatum des Kits automatisch zugesandt. Wenn Sie vorher nachbestellen müssen, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen IDEXX-Vertriebsmitarbeiter.
Welche Spezies werden für die Verwendung mit dem Bakterien-Bestätigungskit unterstützt?	Das Bakterien-Bestätigungskit ist für die Verwendung mit Hunde- und Katzenurin vorgesehen.