



Anleitung für die Vorbereitung der externen Qualitätskontrolle Urine Slide (Probe US)

Achtung: Die Probe muss wie eine potentiell infektiöse Patientenprobe behandelt werden. Sie muss im Kühlschrank aufbewahrt und so rasch wie möglich nach Empfang bearbeitet werden.

Probe

Beiliegend finden Sie das Material für den Ringversuch Urine Slide. Die Sendung enthält ein lyophilisiertes Bakterienpräparat und ein Röhrchen mit Lösung zur Rekonstitution der Probe.

Sie erhalten anfangs Jahr schon vier Flaschen mit Verdünnungsflüssigkeit (ca. 99 mL). Benutzen Sie eine Flasche pro Ringversuch.

Die nach den folgenden Anweisungen zuzubereitende Probe simuliert Patientenurin.

Zubereitung der Probe

- Die 99 ml Verdünnungsflüssigkeit auf 37 °C vorwärmen.
- Die Lösung zur Rekonstitution der Probe auf 37 °C vorwärmen (ugf 20 Minuten). Während dieser Zeit, das lyophilisierte Bakterienpräparat auf Raumtemperatur bringen.
- Nach 20 Minuten den blauen Verschluss des Röhrchens entfernen und durch den Verschluss des Bakterienpräparats ersetzen. Die lyophilisierte Bakterienbeschichtung befindet sich auf der Innenseite des durchsichtigen Verschlusses (Aussehen wie ein schwarzer Schleier).
- Das Röhrchen umdrehen und sicherstellen, dass die Flüssigkeit mit der Innenseite des Verschlusses in Berührung ist. Das Röhrchen mit dem Verschluss nach unten gerichtet 10-15 Minuten im Inkubator (35-37 °C) stehen lassen, damit die im Verschluss enthaltenen Bakterien sich in der Flüssigkeit verteilen können. Während dieser Zeit, die Probe einmal leicht mischen.
- Dann die Probe aus dem Inkubator herausnehmen, gut mischen und kontrollieren, ob alle schwarzen Partikel des Verschlusses aufgelöst sind. Ist dies nicht der Fall, die umgedrehte Probe nochmals ein paar Minuten inkubieren, bis der Verschluss keine schwarzen Partikel mehr enthält.
- Die Flasche mit 99 ml Flüssigkeit aus dem Inkubator nehmen, den ganzen Inhalt des Röhrchens mit der Bakteriensuspension ins Verdünnungsgefäss überführen und gut mischen.
- Die so vorbereitete Probe wie Patientenurin behandeln.
- Befolgen Sie dann die Anweisungen Ihres Reagenzien-Herstellers.

Ablesen

Das Ablesen des Urine Slide muss nach 18-24 Stunden Inkubation bei 37 °C erfolgen. Falls kein Bakterienwachstum zu sehen ist, muss der Urine Slide weitere 24 Stunden inkubiert werden.

Bemerkungen

- Das Papierkissen im Probengefäss enthält ein Trocknungsmittel und keine Mikroorganismen. Diese befinden sich ausschliesslich im farblosen Verschlussdeckel.
- Ein ungenügendes Auflösen der lyophilisierten Bakterienbeschichtung hat eine Abnahme der Keimzahl zur Folge. Im Gegenteil wird bei zu langer Inkubation die Keimzahl überschätzt.
- In diesem Programm werden verschiedene Möglichkeiten angeboten:
 - kein Wachstum
 - Bakterienwachstum (Keimzählung)
 - Reinkultur, oder
 - gemischte Flora.
- Die bakterielle Spezies wird im Bericht angegeben sein. Falls Sie es wünschen, haben Sie die Möglichkeit, eine Identifizierung anhand der vorhandenen Probe vorzunehmen.