

Bacillus subtilis-Agar pH 8,0

Urin-Diagnostik

Hemmstoffnachweis

Fertignährmedium

Nachweis antimikrobieller Hemmstoffe im Urin

- **Agar mit zugemischter *Bacillus subtilis*-Sporensuspension**

  Eine Fertigplatte (∅ 90 mm) ist ausreichend für bis zu acht Bestimmungen

- **Deutlicher Hemmhof erkennbar**

  Durch Antibiotika-Rückstände im *Bacillus subtilis*-Rasen

- **Einfache Anwendung**

  1 - 10 µl Urin direkt auf die Agaroberfläche oder auf Filterplättchen geben

  Aerobe Inkubation bei 36 ± 1 °C

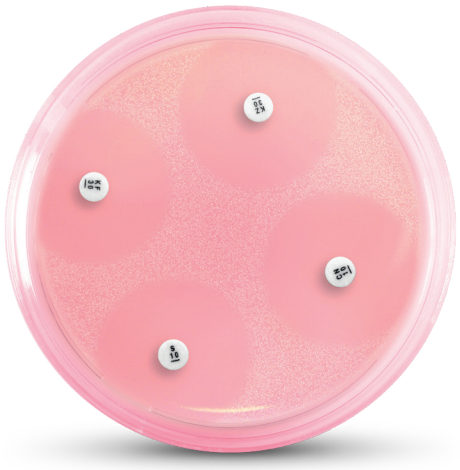
  Nach 16 bis 24 h positiver Befund bei Ausbildung von Hemmhöfen im *Bacillus subtilis*-Rasen

- **Ausgezeichnetes Produkt**

  CE-gekennzeichnete Fertigplatte

  Bacillus subtilis-Agar entspricht den Empfehlungen der MiQ

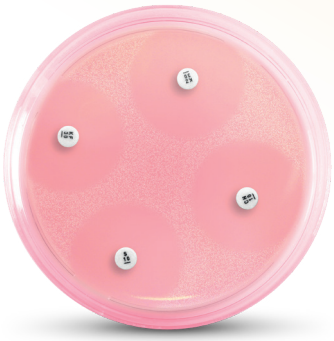
einfach ✓
vielseitig ✓
ökonomisch ✓



sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Bacillus subtilis-Agar pH 8,0

Produktbezeichnung	Artikel	Inhalt
Bacillus subtilis-Agar pH 8,0	TN2115	2 x 10 FP



Hemmstoffnachweis mit Streptomycin (S 10), Cefalotin (KF 30), Cefazolin (KZ 30) und Gentamicin (CN 10)

Beschreibung

Dem Basisnährboden wurde eine Sporensuspension von *Bacillus subtilis* (ATCC 6633) zugemischt. Bei der Inkubation des Bacillus subtilis-Agars pH 8,0 keimen die Sporen aus. Dies führt zur Trübung des Mediums und zur Bildung eines Bakterienrasens. Hemmstoffe in der Patientenprobe diffundieren in das Medium, hemmen das Auskeimen der Sporen und führen zur Bildung eines Hemmhofes.



Hemmstoffnachweis mit Streptomycin (S 10), Cefalotin (KF 30) und Cefazolin (KZ 30)

Anwendung

Der Urin kann entweder direkt auf die Oberfläche aufgebracht werden oder ein Filterpapierplättchen wird auf die Oberfläche gelegt und mit der Probe beschickt. Anschließend wird die Fertigplatte 16-24 Stunden aerob bei 36 ± 1 °C inkubiert. Sind Hemmstoffe in der Probe vorhanden, kommt es zur Bildung eines Hemmhofes im Bakterienrasen.

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Der Hemmhofdurchmesser mit Streptomycin-Testplättchen (10 µg) sollte mindestens 25 mm betragen.
Bitte beachten Sie die Einhaltung der angegebenen Lagertemperatur bei 2...8 °C. Sie ist unbedingt erforderlich, da es ansonsten zur vorzeitigen Auskeimung der Bacillus-Sporen kommt.

Datum der Fassung: 05/02/2020