

BacterLab Division



ĐĨA GIẤY SINH HÓA BacterTest™ Đĩa giấy Bacitracin

Đĩa giấy sinh hóa dùng thực hiện thử nghiệm phát hiện nhạy cảm Bacitracin

Code: 06019



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterTest™ Đĩa giấy Bacitracin kiểm tra độ nhạy cảm được sử dụng trong hầu hết các phòng thí nghiệm vi sinh lâm sàng ngày nay. Nó dùng để phân biệt *Streptococcus pyogenes* với các liên cầu tan máu (tiêu huyết) β khác, liên cầu nhóm A nhạy cảm với bacitracin.

II. NGUYÊN TẮC

BacterTest™ Đĩa giấy Bacitracin

- Đĩa thử nghiệm độ nhạy cảm với Bacitracin là những miếng giấy lọc hình tròn được ngâm trong 0.04 đơn vị kháng sinh. Sau khi ngâm tẩm, các đĩa được đặt trên môi trường thạch để chất kháng khuẩn lan vào môi trường và kìm hãm sự phát triển của vi sinh vật. Sau khi ủ, kết quả thử nghiệm được phân tích dựa trên kích thước của vùng ức chế xung quanh đĩa.
- Khi quan sát sự tăng trưởng, vi sinh vật được coi là đối kháng khi một vùng hình tròn hình thành xung quanh đĩa giấy, vi sinh vật được coi là bị ức chế và nhạy cảm. Nếu các đĩa bacitracin được sử dụng làm xét nghiệm sơ bộ trước khi phân nhóm huyết thanh học, rất nhiều nguồn lực (thời gian, nhân lực và nguồn cung cấp) có thể được tiết kiệm. Bằng chứng cho thấy *Streptococci* nhóm A nhạy cảm với Bacitracin hơn các chủng beta-tan huyết khác.
- Đĩa kháng khuẩn để kiểm tra tính nhạy cảm với Bacitracin đã được đề xuất như một công cụ chẩn đoán nhanh đối với *Streptococci* Nhóm A.

III. THÀNH PHẦN

Đĩa giấy lọc vô trùng (đường kính 6 mm) được tẩm kháng sinh Bacitracin

**Lưu ý: thành phần này mang tính chất tham khảo ngoài ra công ty chúng tôi sẽ pha chế thành phần theo yêu cầu hoặc theo hồ sơ thầu.*

IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Pha huyền dịch vi khuẩn trong nước muối sinh lý vô trùng tương đương McF 0,5.
2. Trãi đều huyền dịch vi khuẩn trên bề mặt thạch
3. Sử dụng kẹp vô trùng, lấy đĩa giấy được tẩm thuốc với nồng độ được kiểm soát cẩn thận vào đĩa môi trường trên
4. Đặt đĩa vào tủ ẩm 5-10% CO₂ ở 35-37°C trong 18-24 giờ
5. Sau 18 đến 24 giờ ủ, kiểm tra đĩa để xem vùng ức chế đã hình thành xung quanh đĩa chưa và tiến hành đo

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Biện luận kết quả thử nghiệm dựa trên đường kính vòng vô khuẩn xung quanh đĩa giấy

VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

BacterLab kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm bằng chủng chuẩn ATCC

Chủng vi sinh vật	Kết quả
<i>S.pyogenes</i> ATCC 19615	Đề kháng: có xuất hiện vòng vô khuẩn xung quanh đĩa giấy
<i>S.agalactiae</i> ATCC 27956	Nhạy cảm: không có vòng vô khuẩn xung quanh đĩa giấy

VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: 8 – 25°C, tránh ánh sáng
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường

VIII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 50 đĩa/lọ hoặc theo yêu cầu của khách hàng

IX. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

BacterLab is Brand of LABone Scientific Equipment Co.ltd.

Nhà máy: Số 228/13/3 Nguyễn Thị Lắng, Xã Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM

Hotline: 0978 782 147 | Email: info@labone.vn | Website: www.labone.vn