

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG CHUYÊN CHỞ, VẬN CHUYỂN
BacterTube™ Stuart Amies

Môi môi trường vận chuyển được cải thiện để kéo dài khả năng sống sót của các sinh vật gây bệnh.

Code: 08002



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterTube™ Stuart Amies là môi trường vận chuyển chuyên dụng được sử dụng để vận chuyển và bảo quản mẫu vi sinh. Là một môi trường bán rắn, không dinh dưỡng được thiết kế để duy trì khả năng tồn tại của các sinh vật gây bệnh trong quá trình vận chuyển từ địa điểm thu thập mẫu đến phòng thí nghiệm.

II. NGUYÊN TẮC

- **BacterTube™ Stuart Amies** thay thế glycerophosphate bằng chất đệm phosphate vô cơ. Sự thay đổi này giúp tạo ra một môi trường giảm thiểu trong môi trường, điều này rất quan trọng đối với sự sống sót của một số vi sinh vật. Ngoài ra, một lượng nhỏ thạch được bao gồm trong môi trường, điều này càng góp phần tạo nên tính nhất quán bán rắn của nó.
- Than là một thành phần quan trọng khác được thêm vào môi trường. Than phục vụ mục đích vô hiệu hóa các vật liệu có thể gây độc cho mầm bệnh nhạy cảm, chẳng hạn như *Neisseria gonorrhoeae*. Bằng cách loại bỏ các độc tố tiềm ẩn, than củi giúp duy trì khả năng tồn tại của các mầm bệnh này trong quá trình vận chuyển.
- Sự có mặt của các muối canxi, magie, kali và natri trong môi trường đóng vai trò thúc đẩy sự sống của tế bào vi khuẩn, đặc biệt là tế bào lậu cầu. Các muối này cũng giúp điều hòa tính thấm của tế bào vi khuẩn. Phốt phát được đưa vào môi trường để đệm độ pH của nó và duy trì môi trường ổn định trong quá trình vận chuyển

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Charcoal pharmaceutical	10,0 g
Sodium chloride	3,0 g
Sodium hydrogen phosphate	1,15g
Potassium dihydrogen phosphate	0,2 g
Potassium chloride	0,2 g
Sodium thioglycollate	1,0 g
Calcium chloride	0,1 g
Magnesium chloride	0,1 g
Bacteriological agar	4,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 7.2 ± 0.2

*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

- Sử dụng tấm bông vô khuẩn thu nhận mẫu bệnh phẩm. Ấn tấm bông xuống 1/3 theo chiều dài ống môi trường và cắt bỏ hoặc bỏ phần que cầm. Vặn chặt nắp.
- Ghi nhãn và gửi tới phòng xét nghiệm sớm nhất có thể.
- Cấy chuyển lên môi trường nuôi cấy thích hợp.

V. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

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

Chuẩn vi sinh vật và điều kiện ủ	TIÊU CHUẨN
Điều kiện nuôi cấy sau 18 – 24 giờ, ủ ở 35 – 37°C	
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển
<i>S. aureus</i> ATCC 25923	Phát triển tốt trên môi trường cấy chuyển

VI. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: 2 – 8°C.
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường.

VII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 50 ống/ hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

VIII. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

BacterLab is Brand of LABone Scientific Equipment Co.ltd.

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

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