

BacterLab Division



THUỐC NHUỘM VI SINH VẬT

BacterStain™ Giemsa

Thuốc nhuộm mô học.

Code: 04003



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterStain™ Giemsa được lấy theo tên người phát minh ra phương pháp này là nhà hóa học người Đức Gustav Giemsa. Mục đích đầu tiên của ông phát triển để tìm ký sinh trùng sốt rét và các ký sinh trùng khác (các sinh vật đơn bào, xoắn khuẩn) trên phiến đồ tế bào học. Sau này phương pháp Giemsa còn được sử dụng cho nhuộm mô học vì nó bắt màu nhiễm sắc thể và màng nhân rất tốt

II. NGUYÊN TẮC

BacterStain™ Giemsa dựa trên nhóm phosphat của phẩm nhuộm gắn với liên kết adenin - thymin, liên kết có nhiều ở DNA trong tế bào. Phản ứng oxy hóa sẽ tạo ra màu xanh của metylen ở nhân tế bào bạch cầu, bào tương tế bào có thể bắt màu xanh hoặc hồng. Các hồng cầu xung quanh sẽ không có màu.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

- Giemsa bột
- Glycerol
- Methanol

**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

- Phiến đồ sau khi đã được cố định, tiến hành các bước sau:
- Pha loãng 5 mL dung dịch Giemsa mẹ vào 65 mL nước.
- Nhúng phiến đồ vào nước cất: 15 lần.
- Nhuộm trong Giemsa pha loãng: 2 giờ.
- Nhúng nhanh phiến đồ qua acid acetic 1%: 1 lần.
- Thâm khô phiến đồ bằng giấy thấm.
- Nhúng trong cồn etanol 1000: Đến lúc cồn ra khỏi phiến kính chỉ có màu xanh lơ nhạt mới thôi.
- Nhúng qua xylen I: 10 lần nhúng.
- Nhúng qua xylen II: 10 lần nhúng.
- Gắn lá kính bằng Permount

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sắt/ hemosiderin: Màu xanh.
- Hồng cầu: Màu vàng.
- Bạch cầu đa nhân trung tính: Màu tím.
- Bạch cầu đa nhân ái toan: Màu đỏ.
- Các loại tế bào khác: Nhân màu tím đỏ, bào tương xanh nhạt.

VI. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ: Nhiệt độ môi trường
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường.

VII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 100 mL/ chai hoặc theo yêu cầu của khách hàng

VIII. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 24 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