

Hướng dẫn sử dụng tiếng Việt
Tài liệu được xác nhận bằng chữ ký số

Hà Nội, ngày 16 tháng 05 năm 2022

Người đại diện hợp pháp của cơ sở

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Mai Phương

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG LƯU HÀNH TẠI VIỆT NAM

IVD nhuộm lam dùng cho máy nhuộm tiêu bản tự động

Leishman's Stain for Autostainer

Mã sản phẩm: LSX-041

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thuốc nhuộm BaSO Leishman's được phát triển và điều chỉnh công thức chuyên biệt để áp dụng cho dòng sản phẩm máy nhuộm tiêu bản tự động AS-316 của hãng BaSO để nhuộm lam huyết học, lam tế bào tủy xương.

NGUYÊN LÝ

Thuốc nhuộm Leishman's được cải tiến từ kỹ thuật nhuộm Romanowsky, dùng để nhuộm lam máu và tủy xương. Sự bắt màu của tế bào liên quan đến sự hấp phụ vật lý và ái lực hóa học cho phép thuốc nhuộm thâm nhập và lưu lại trong tế bào. Do mỗi tế bào và các bào quan khác nhau về cấu trúc hóa học, nên ái lực của chúng với thuốc nhuộm acid (eosin) và thuốc nhuộm base (xanh metylen) của bộ thuốc nhuộm này có khác biệt đáng kể. Sau khi nhuộm lam mẫu bằng thuốc nhuộm Leishman's, các loại tế bào khác nhau sẽ xuất hiện với màu sắc khác nhau. Do đó, người ta có thể xác định các tế bào dựa trên màu sắc, hình dạng và các đặc tính vật lý khác của chúng.

PHƯƠNG PHÁP

- Cài đặt thuốc nhuộm Leishman's vào máy nhuộm tiêu bản tự động của hãng BaSO theo các quy trình cài đặt được mô tả trong Hướng dẫn sử dụng của máy nhuộm tiêu bản tự động.
- Nạp trước thuốc nhuộm Leishman's để làm đầy thuốc nhuộm vào các kênh tương ứng như các quy trình nạp thuốc nhuộm được mô tả trong Hướng dẫn sử dụng của máy nhuộm tiêu bản tự động.
- Đặt lam mẫu vào khay nhuộm của máy nhuộm tiêu bản tự động, sau đó chọn thực hiện chương trình nhuộm Leishman's theo các quy trình nhuộm được mô tả trong Hướng dẫn sử dụng của máy nhuộm tiêu bản tự động.
- Lấy lam mẫu thành phẩm ra sau khi hoàn thành chương trình nhuộm. Làm sạch lam mẫu đã nhuộm với một tờ giấy thấm nước để thấm phần nước còn sót lại trên lam kính.
- Kiểm tra lam mẫu thành phẩm dưới kính hiển vi.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã sản phẩm	4 bình x 1000 ml (LSX-041)	Thành phần
Nội dung		
Leishman's Solution	2 bình x 1000 ml	Thuốc nhuộm Leishman's
Buffer Solution (pH 7.2)	2 bình x 1000 ml	Phosphat

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

LSX-041: Thùng 4 bình x 1000 mL.

THẬN TRỌNG

- Thời gian nhuộm phụ thuộc vào loại mẫu, độ dày mẫu phết, loại tế bào và nhiệt độ phòng v.v.

- Đối với phết tế bào tủy xương, vì chứa nhiều sợi fibrin nên mẫu sẽ nhanh chóng đông cục, quá trình phết mẫu phải nhanh chóng. Không sử dụng oxalat làm chất chống đông; do oxalat sẽ làm cho nhân tế bào bị biến dạng, chất nhuộm sắc bị co rút, hình thành không bào trong tế bào chất và xuất hiện tinh thể oxalat.
- Đối với phương pháp nhuộm tế bào huyết học, nếu thời tiết lạnh hoặc ẩm ướt, cần ủ lam mẫu ở nhiệt độ 37°C để ngăn tế bào co lại.
- Không sử dụng sản phẩm đã hết hạn. Để bảo quản bộ thuốc nhuộm, tránh tiếp xúc với nhiệt độ quá cao hay quá thấp và ánh sáng mặt trời.
- Để cải thiện chất lượng và hiệu năng của bộ thuốc nhuộm này, trong trường hợp không có bất kỳ thông báo thích hợp nào, Baso Biotech có quyền sửa đổi nội dung của hướng dẫn sử dụng này bất kỳ lúc nào.







KẾT QUẢ MONG ĐỢI

Hồng cầu xuất hiện màu hồng, các hạt tế bào chất của bạch cầu hiển thị màu đặc trưng cho tế bào; nhân bắt màu tím với cấu trúc chất nhuộm sắc rõ ràng.

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Sản phẩm chưa mở nắp có giá trị sử dụng trong vòng 24 tháng. Sau khi mở, sử dụng sản phẩm trong vòng 6 tháng. Vặn chặt nắp ngay sau mỗi lần sử dụng để tránh bay hơi hoặc biến chất.
- Bảo quản sản phẩm tránh ánh sáng, trong điều kiện độ ẩm tương đối nhỏ hơn 80%, không khí không gây ăn mòn và môi trường nhiệt độ phòng thông thoáng.

DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU

Biểu tượng	Ý nghĩa
	Thiết bị sử dụng trong chẩn đoán <i>in vitro</i>
	Nhà sản xuất
	Giới hạn nhiệt độ
	Hạn sử dụng
	Số lô
	Tham khảo hướng dẫn sử dụng

Cơ sở sản xuất/ Chủ sở hữu sản phẩm: BaSO Biotech Co., Ltd.

Địa chỉ: No.23, Ln.56, Sec.1, Zhonghua Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23666 Taiwan (R.O.C.)