

BacterLab Division



Ngày ban hành: 02/01/2025

Phiên bản: 01.2025

THUỐC THỬ SINH HOÁ BacterTest™ KCl

THUỐC THỬ SINH
BacterTest™

Dung dịch nhược trương được dùng để chuẩn bị nhiễm sắc thể tế bào lympho trong máu.

Code: 06030



1. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterTest™ KCl dùng để chuẩn bị nhiễm sắc thể tế bào lympho trong máu.

2. NGUYÊN TẮC

BacterTest™ KCl chủ yếu dùng trong lĩnh vực di truyền tế bào, đặc biệt là để chuẩn bị nhiễm sắc thể lympho trong máu cho các ứng dụng như karyotyping (phân tích bộ nhiễm sắc thể) và FISH (lai tại chỗ huỳnh quang). Dung dịch này là dung dịch nhược trương, giúp tế bào phình to, làm tách rời các nhiễm sắc thể để quan sát dễ dàng hơn.

3. THÀNH PHẦN CƠ BẢN

Trong 100mL thuốc thử (tham khảo)

Potassium Chloride (KCl)	0,559 g
Nước cất	100 mL

4. CHUẨN BỊ

Thuốc thử đã được chuẩn bị sẵn, không cần thực hiện pha chế.

5. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Chuẩn bị mẫu: Các tế bào lympho trong máu được lấy và cho vào dung dịch KCl 0,075M.
- Tác động nhược trương: Do nồng độ muối thấp hơn bên trong tế bào, nước sẽ di chuyển vào bên trong tế bào lympho, khiến chúng phình to.
- Chuẩn bị cho phân tích: Sự phình to này giúp tách các nhiễm sắc thể ra khỏi nhau, tạo điều kiện thuận lợi cho các nhà nghiên cứu quan sát và phân tích chi tiết bộ gen tế bào.

6. KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG

BacterLab đảm bảo chất lượng của mỗi lô sản phẩm bằng cách kiểm tra:

Cảm quan	Đồng nhất màu sắc, không cặn, không phân lớp, không lẫn tạp chất
Màu sắc	Dung dịch lỏng không màu, trong suốt

7. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

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

8. ĐÓNG GÓI

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

9. HẠN SỬ DỤNG

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

10. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Margaret J. Barch, (1991), “The ACT Cytogenetics Laboratory Manual”, Raven press.