

BacterLab Division



Ngày ban hành: 02/01/2025
Phiên bản: 01.2025

MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY TẾ BÀO LabCell™ DMEM (Low Glucose)

Chứa 1000 mg/L D-Glucose được dùng cho nuôi cấy tế bào. Sản phẩm có thêm L-glutamine và Natri bicarbonate

Code: 13003

Môi Trường Nuôi Cấy Tế Bào
LabCell™



1. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

LabCell™ DMEM (Low Glucose) là môi trường chứa 1000 mg/L D-Glucose được dùng cho nuôi cấy tế bào. Sản phẩm có thêm L-glutamine và Natri bicarbonate. Được pha chế để bảo tồn và duy trì sự phát triển của nhiều loại tế bào động vật có vú. Được bổ sung huyết thanh bào thai bò, **LabCell™ DMEM (Low Glucose)** còn cho phép tăng sinh tế bào gốc phôi chuột.

2. THÀNH PHẦN CƠ BẢN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Thành phần	Nồng độ (mg/ L)
Amino Acids	
Glycine	30
L-Arginine hydrochloride	84
L-Cystine 2HCl	63
L-Glutamine	584
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	42
L-Isoleucine	105
L-Leucine	105
L-Lysine hydrochloride	146
L-Methionine	30
L-Phenylalanine	66
L-Serine	42
L-Threonine	95
L-Tryptophan	16
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	104
L-Valine	94
Vitamins	
Choline chloride	4
D-Calcium pantothenate	4
Folic Acid	4
Niacinamide	4
Pyridoxine hydrochloride	4
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	4
i-Inositol	7.2
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	200
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ .9H ₂ O)	0.1
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	3700
Sodium Chloride (NaCl)	6400

Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	125
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	1000
Phenol Red	15
Sodium Pyruvate	110

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7,3 ± 0,3

3. CHUẨN BỊ MÔI TRƯỜNG

Môi trường đã được chuẩn bị sẵn, không cần thực hiện pha chế.

4. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tùy vào mục đích của người sử dụng.

5. KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG

BacterLab kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm:

Chỉ Tiêu	Tiêu Chuẩn	Kết Quả
Độ vô trùng	Không có vi khuẩn mọc sau khi ủ 35 – 37°C từ 18 – 24 giờ	Đạt

6. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

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

7. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 500mL/ chai hoặc theo yêu cầu của khách hàng

8. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 24 tháng kể từ ngày sản xuất.