

# GIẤY CHỨNG NHẬN PHÂN TÍCH

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Tên sản phẩm: Môi trường nuôi tế bào gốc trung mô từ máu**

*Product Name: Culture medium for blood-derived mesenchymal stem cells*

**Chủng loại/ Type: UCBMSCCult**

**Mã sản phẩm/ Product Code: 320**

**Số lô/ Lot Number: 320010226**

**Ngày sản xuất: 27/02/2026**

*Manufacture Date*

**Hạn sử dụng/Shelflife:**

**12 tháng kể từ NSX nếu bảo quản ở nhiệt độ từ -20°C đến dưới 0°C/ 12 months from MFG if stored at -20°C to below 0°C**

**02 tháng kể từ NSX nếu bảo quản ở nhiệt độ từ 0°C đến 8°C/ 02 months from MFG if stored at 0°C to 8°C**

THỬ NGHIỆM/ PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM TEST/METHOD	TIÊU CHUẨN/SPECIFICATIONS		
	Ngưỡng tối thiểu/ Minimum threshold	Ngưỡng tối đa/ Maximum threshold	Kết quả/ Results
Vô trùng/Sterility	Âm tính/ Negative		Đạt/ Passed
Mycoplasma (*)	Âm tính/ Negative		Đạt/ Passed
Nội độc tố (EU/ml)/ Endotoxin (*)	≤ 0,5		<0,017 (Passed)
Áp suất thẩm thấu (mOsm/kg)/ Osmolality	280	330	307 (Passed)
pH (tại 20-25°C)/ pH (at 20-25°C)	7,2	7,8	7,44 (Passed)
Thử nghiệm trên tế bào gốc trung mô/ Mesenchymal stem cell culture assay	Khả năng bám trái/ Adhesion ability	Có/ Yes	Có/ Yes
	Co tròn/ Bong tróc Peeling/ Shrink phenomenon	Không/ No	Không/ No
	Khả năng tăng sinh/ Proliferation ability	Có/ Yes	Có/ Yes
Màu sắc/ Color	Vàng nhạt- Trong suốt/ Light Yellow-Clear		Đạt/ Passed
Thể tích (ml)/ Volume	495	505	Đạt/ Passed

Phương pháp thử nghiệm đạt tiêu chuẩn theo ISO/IEC 17025:2017 được đánh dấu (\*)  
Test methods compliant with ISO/IEC 17025:2017 standards are marked with \*

**Phòng kiểm tra chất lượng/**

*Quality Control Department*

**CN/ BSc. Phan Thi Diem My**

**TL. Viện trưởng Viện Tế bào gốc/By order of the Director of Stem Cell Institute**

**Trưởng phòng Trung tâm Đổi mới sáng tạo và sản xuất thực nghiệm**

*Center for Innovation and Pilot Production Manager*



**PGS.TS./ (Assoc. Prof. Dr.) Vu Bích Ngọc**

Tòa nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, KP6, P. Linh Xuân, TP.HCM, Việt Nam  
B2-3 Building, University of Science, Linh Xuan Ward, HCM City

Điện thoại/Telephone: (+84-28) 36 36 12 06, Email: contact@sci.edu.vn