

Regenmedlab

Leading Regenerative Medicine Innovation

CATALOG
CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT
TẾ BÀO GỐC TRUNG MÔ

10-2023

ISO 13485:2016



Viện tế bào gốc

Tòa nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học tự nhiên,
p.Linh Trung, tp.Thủ Đức, tp.Hồ Chí Minh.

MỤC LỤC



- 1 Phân tách tế bào
- 2 Nuôi cấy sơ cấp tế bào
- 3 Nuôi cấy tăng sinh tế bào
- 4 Nuôi cấy tăng sinh tế bào trên Quantum Bioreactor
- 5 Biến đổi và biệt hóa tế bào
- 6 Bảo quản tế bào
- 7 Sản phẩm phụ trợ
- 8 Kiểm soát chất lượng

VỀ CHÚNG TÔI

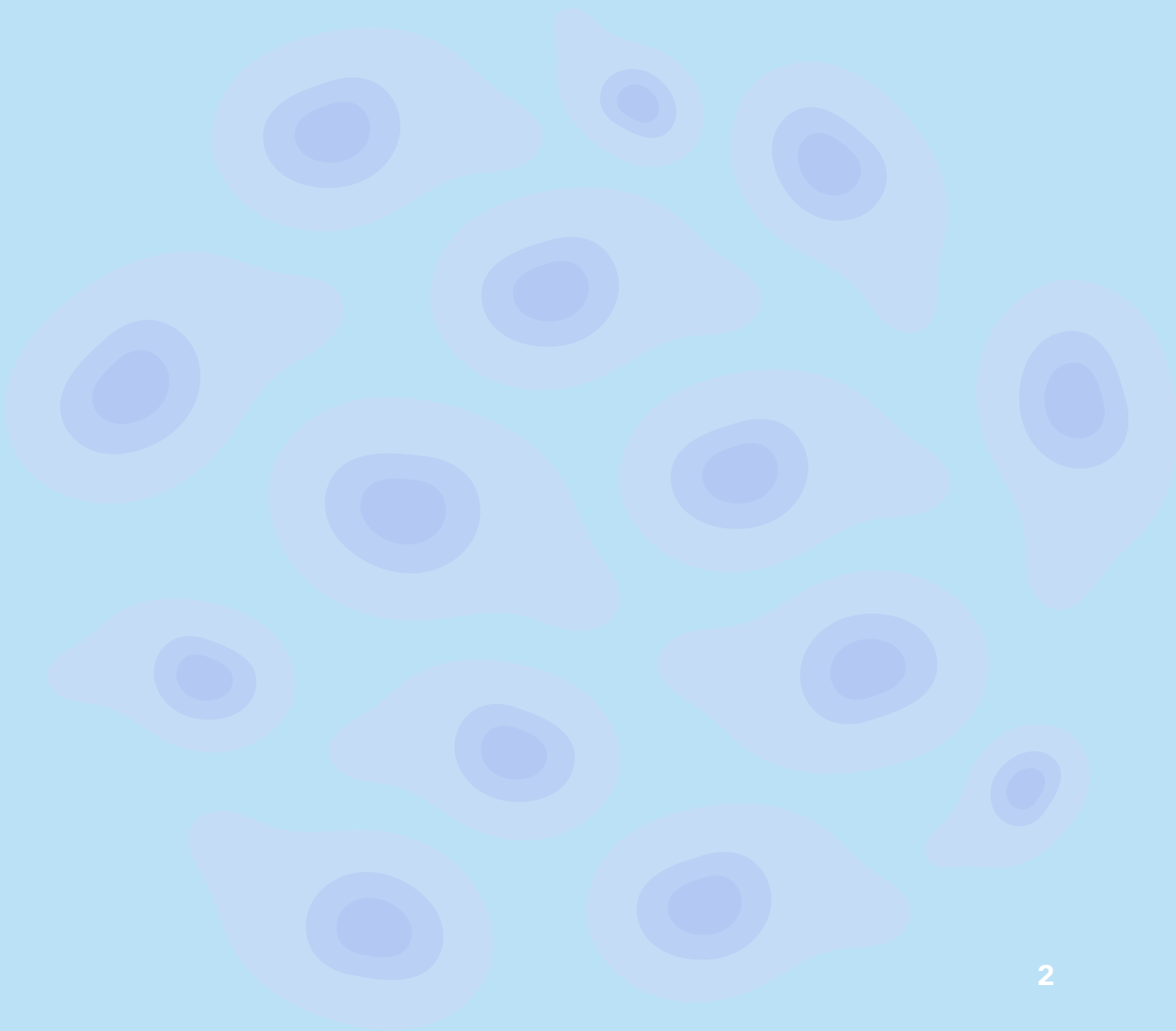
Nhãn hàng Regenmedlab được xây dựng từ năm 2014 bởi PGS.TS. Phạm Văn Phúc với mục đích đại diện cho các sản phẩm đi kèm với hoạt động chuyển giao công nghệ.

Đến năm 2019, Regenmedlab được sáp nhập vào Viện Tế bào gốc và đại diện cho nhóm sản phẩm phục vụ cho sản xuất các sản phẩm tế bào, tế bào gốc và các sinh phẩm khác.

Tất cả các sản phẩm thuộc nhãn hàng Regenmedlab được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 13485:2016 và được kiểm soát nghiêm ngặt về chất lượng trước khi xuất xưởng. Đặc biệt, tất cả nguyên liệu sản xuất đều đạt các tiêu chuẩn dược liệu như U.S.P, Ph. Eur, GMP-WHO.

PHÂN TÁCH TẾ BÀO

Regenmedlab cung cấp các giải pháp phân tách tế bào từ mô lỏng như tủy xương, máu cuống rốn đến mô rắn như mô mỡ, mô dây rốn.



Cell Extraction Kit



| Sản phẩm | Khả năng phân tách | Cat. No. | Quy cách |
|---------------------|--------------------|----------|-------------|
| Cell Extraction Kit | Tối đa 50 g mô | 101 | Bộ sản phẩm |

Cell Extraction Kit là bộ hóa chất và vật tư dùng để phân tách tế bào đơn từ mô, sử dụng hệ enzyme collagenase hoạt tính cao kết hợp tác động cơ học, dùng cho tối đa 50 g mỡ.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Cell Extraction Mini Kit



| Sản phẩm | Khả năng phân tách | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------------|--------------------|----------|-------------|
| Cell Extraction Mini Kit | Tối đa 10 g mô | 263 | Bộ sản phẩm |

Cell Extraction Mini Kit là bộ hóa chất và vật tư dùng để tách mô thành tế bào đơn, sử dụng hệ enzyme collagenase hoạt tính cao kết hợp tác động cơ học, dùng tối đa cho 10 g mỡ.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MNC Extraction Kit



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------|----------|-------------|
| MNC Extraction Kit | 105 | Bộ sản phẩm |

MNC Extraction Kit là bộ hóa chất dùng để phân tách tế bào đơn nhân từ máu cuống rốn, máu ngoại vi hay tủy xương. Sử dụng kỹ thuật li tâm đẳng tỉ trọng trên hệ phân tách bằng Ficoll có tỉ trọng 1,077. Mỗi kit sử dụng cho tối đa 10 lần tách tế bào, mỗi lần tách từ 10-30 mL máu.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MNC Extraction Easy Kit



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------------------|----------|-------------|
| MNC Extraction Easy Kit | 106 | Bộ sản phẩm |

MNC Extraction Easy Kit là bộ hóa chất dùng để phân tách tế bào đơn nhân từ máu cuống rốn, tủy xương hay máu ngoại vi. Sử dụng kỹ thuật li tâm đẳng tỉ trọng trên hệ phân tách bằng Ficoll có tỉ trọng 1,077 kết hợp gel phân tách khiến việc tách các phân đoạn dễ dàng hơn. Mỗi bộ sản phẩm dùng cho tối đa 25 mL máu.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

NUÔI CẤY SƠ CẤP TẾ BÀO

Regenmedlab cung cấp hệ sinh thái các sản phẩm nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô.

Các sản phẩm nuôi cấy sơ cấp tế bào từ **Regenmedlab** được chuyên hóa để tối ưu điều kiện nuôi cấy cho từng loại tế bào gốc từ nhiều nguồn khác nhau như mô mỡ, từ tủy xương, máu cuống rốn, cuống rốn, tủy răng...

Regenmedlab đáp ứng mọi nhu cầu sản xuất tế bào của các trung tâm nghiên cứu và ứng dụng tế bào gốc trung mô.

ADSCCult I Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------|----------|----------|
| ADSCCult I Primary | 118 | 100 mL |
| ADSCCult I Primary | 119 | 500 mL |

ADSCCult I Primary được dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô thu từ mô mỡ. Sản phẩm được sản xuất dưới dạng hoàn chỉnh có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi nuôi cấy. Đặc biệt, không cần phủ dụng cụ nuôi với protein để tế bào bám dính.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ADSCCult II Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|---------------------|----------|----------|
| ADSCCult II Primary | 293 | 100 mL |
| ADSCCult II Primary | 328 | 500 mL |

ADSCCult II Primary dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô thu từ mô mỡ. Sản phẩm được sản xuất dạng hoàn chỉnh, có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi nuôi cấy. Sản phẩm thế hệ II được tăng cường với các yếu tố tăng trưởng bền nhiệt, giúp tăng hiệu quả nuôi và tái lập.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult I Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------------|----------|----------|
| MSCCult I Primary | 110 | 100 mL |
| MSCCult I Primary | 329 | 500 mL |

MSCCult I Primary dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô thu từ mô cứng rốn. Sản phẩm được sản xuất dạng hoàn chỉnh, có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi nuôi cấy. Đặc biệt, không cần phủ dụng cụ nuôi với protein để tế bào bám dính.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult II Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------|----------|----------|
| MSCCult II Primary | 295 | 100 mL |
| MSCCult II Primary | 330 | 500 mL |

MSCCult II Primary dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô thu từ mô cứng rốn. Sản phẩm được sản xuất dạng hoàn chỉnh, không cần bổ sung bất kì thành phần nào để nuôi cấy, có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm. Sản phẩm thế hệ II được tăng cường với các yếu tố tăng trưởng bền nhiệt, giúp tăng hiệu quả và sự ổn định của tế bào.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

BMMSCCult Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------------|----------|----------|
| BMMSCCult Primary | 309 | 100 mL |
| BMMSCCult Primary | 315 | 500 mL |

BMMSCCult Primary được dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô thu từ tủy xương. Sản phẩm được sản xuất dạng hoàn chỉnh, có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi nuôi cấy. Sản phẩm được tăng cường với các yếu tố tăng trưởng bền nhiệt, giúp tăng hiệu quả nuôi và sự ổn định của tế bào nuôi.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

DentalCult Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------|----------|----------|
| DentalCult Primary | 292 | 100 mL |
| DentalCult Primary | 316 | 500 mL |

DentalCult Primary dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô thu từ tủy răng. Sản phẩm được sản xuất dạng hoàn chỉnh, không cần bổ sung bất kì thành phần nào để nuôi cấy, có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm. Sản phẩm được tăng cường với các yếu tố tăng trưởng bền nhiệt, giúp tăng hiệu quả nuôi và tái lập.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

UCBMSCCult Primary



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------|----------|----------|
| UCBMSCCult Primary | 317 | 100 mL |
| UCBMSCCult Primary | 318 | 500 mL |

UCBMSCCult Primary dùng trong nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc trung mô từ máu cuống rốn. Sản phẩm được sản xuất dạng hoàn chỉnh, có chứa sẵn kháng sinh-kháng nấm, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi nuôi cấy. Sản phẩm được tăng cường các yếu tố tăng trưởng bền nhiệt, giúp tăng hiệu quả nuôi và sự ổn định của tế bào nuôi.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ĐẶC TÍNH CHUNG CỦA SẢN PHẨM

| Sản phẩm | Huyết thanh bò (FBS/FCS/NCS) | Kháng sinh-kháng nấm | Cần phủ bề mặt dụng cụ nuôi (coating) | Phenol Red |
|---------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|
| ADSCCult I Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |
| ADSCCult II Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |
| MSCCult I Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |
| MSCCult II Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |
| BMMSCCult Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |
| DentalCult Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |
| UCBMSCCult Primary | Không | Có | Không cần phủ | Có |

NUÔI CẤY TĂNG SINH TẾ BÀO

Regenmedlab sở hữu nhiều công nghệ nuôi cấy tăng sinh tế bào gốc trung mô hiệu suất cao phục vụ ở quy mô công nghiệp.

Regenmedlab tối ưu hóa môi trường nuôi cấy cho từng loại tế bào gốc trung mô thu nhận từ các mô khác nhau, cho kết quả nuôi cấy tế bào ổn định với độ tái lập cao.

Đặc biệt, **Regenmedlab** cung cấp môi trường chuyên dụng để thu nhận dịch tiết tế bào (conditioned medium), túi ngoại bào (microvesicle) và exosome từ tế bào gốc trung mô.

Hệ môi trường dùng cho tăng sinh tế bào gốc trung mô cung cấp ở dạng không cần phủ bề mặt (coating) dụng cụ nuôi trước khi nuôi tế bào; bên cạnh đó **Regenmedlab** cũng cung cấp dòng sản phẩm cần coating dụng cụ nuôi để các nhà nghiên cứu và ứng dụng lựa chọn.

ADSCCult I



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| ADSCCult I | 117 | 500 mL |

ADSCCult I là sản phẩm dùng để tăng sinh tế bào gốc trung mô thu từ mô mỡ. Sản phẩm được sáng chế với nhiều thành phần độc đáo kích thích sự tự làm mới tế bào, ức chế sự biệt hóa và sự lão hóa của tế bào khi nuôi cấy. Sản phẩm được sản xuất hoàn chỉnh, không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng, không cần phụ dụng cụ nuôi với protein để giúp tế bào bám dính khi sử dụng môi trường này.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ADSCCult II



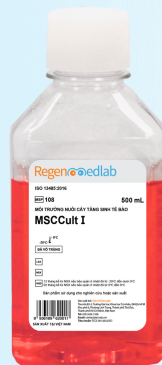
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------|----------|----------|
| ADSCCult II | 294 | 500 mL |

ADSCCult II dùng để tăng sinh tế bào gốc trung mô từ mô mỡ; sản phẩm được sáng chế với nhiều thành phần độc đáo kích thích sự tự làm mới tế bào, ức chế sự biệt hóa và sự lão hóa của tế bào khi nuôi cấy; không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng; tăng cường hệ yếu tố tăng trưởng bền với nhiệt độ giúp hiệu quả tăng sinh tế bào vượt trội.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult I



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------|----------|----------|
| MSCCult I | 108 | 500 mL |

MSCCult I giúp tăng sinh tế bào gốc trung mô thu từ mô dây rốn; với nhiều thành phần độc đáo kích thích quá trình tự làm mới tế bào, ức chế biệt hóa và lão hóa của tế bào khi nuôi cấy; không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng; công nghệ độc đáo giúp tăng năng suất nuôi cấy, việc nuôi cấy tế bào bằng MSCCult I cho sản lượng tế bào lớn trong cùng một diện tích bề mặt so với các sản phẩm cùng ứng dụng.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult II



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| MSCCult II | 296 | 500 mL |

MSCCult II giúp tăng sinh tế bào gốc trung mô từ mô dây rốn; sản phẩm được sáng chế với nhiều thành phần độc đáo, kích thích tự làm mới tế bào, ức chế biệt hóa và lão hóa của tế bào khi nuôi cấy; không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng; với công nghệ đặc biệt giúp tăng năng suất nuôi cấy, việc nuôi cấy tế bào bằng MSCCult II cho sản lượng tế bào lớn trong cùng một diện tích bề mặt so với các sản phẩm cùng ứng dụng; đặc biệt sản phẩm được tăng cường hệ yếu tố tăng trưởng bền với nhiệt độ giúp hiệu quả nuôi cấy cải thiện đáng kể.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

BMMSCCult



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------|----------|----------|
| BMMSCCult | 319 | 500 mL |

BMMSCCult dùng trong tăng sinh tế bào gốc trung mô thu từ tủy xương; sản phẩm được sáng chế với nhiều thành phần độc đáo kích thích sự tự làm mới tế bào, ức chế biệt hóa và sự lão hóa của tế bào khi nuôi cấy; sản phẩm được cung cấp hoàn chỉnh nên không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng; sản phẩm được tăng cường với hệ yếu tố tăng trưởng bền nhiệt độ giúp hiệu quả nuôi cấy cải thiện đáng kể.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ĐẶC TÍNH CHUNG CỦA SẢN PHẨM

| Sản phẩm | Huyết thanh bò (FBS/FCS/NCS) | Kháng sinh-kháng nấm | Cần phủ bề mặt dụng cụ nuôi (coating) | Phenol Red |
|-------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|
| ADSCCult I | Không | Không | Không cần phủ | Có |
| ADSCCult II | Không | Không | Không cần phủ | Có |
| MSCCult I | Không | Không | Không cần phủ | Có |
| MSCCult II | Không | Không | Không cần phủ | Có |
| BMMSCCult | Không | Không | Không cần phủ | Có |

DentalCult



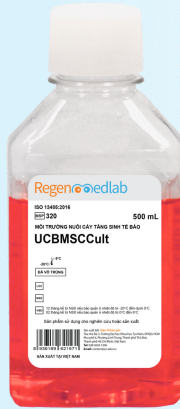
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| DentalCult | 291 | 500 mL |

DentalCult dùng trong tăng sinh tế bào gốc trung mô thu từ tủy răng; sản phẩm được sáng chế với nhiều thành phần độc đáo kích thích tự làm mới tế bào, ức chế biệt hóa và lão hóa của tế bào khi nuôi cấy; sản phẩm được cung cấp hoàn chỉnh nên không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng; sản phẩm được tăng cường với hệ yếu tố tăng trưởng bền với nhiệt độ giúp hiệu quả nuôi cấy cải thiện đáng kể.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

UCBMSCCult



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| UCBMSCCult | 320 | 500 mL |

UCBMSCCult dùng trong tăng sinh tế bào gốc trung mô thu từ máu cuống rốn; sản phẩm được sáng chế với công thức đặc biệt để tăng hiệu quả nuôi cấy, kích thích sự tự làm mới tế bào, ức chế sự biệt hóa và sự lão hóa của tế bào khi nuôi cấy; không cần bổ sung bất kì thành phần nào khác trước khi sử dụng; sản phẩm được tăng cường với hệ yếu tố tăng trưởng bền với nhiệt độ giúp hiệu quả nuôi cấy cải thiện đáng kể.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult OTS



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------|----------|----------|
| MSCCult OTS | 245 | 500 mL |

MSCCult OTS với công thức tiên tiến, không sử dụng phenol red, không sử dụng bất kì thành phần protein động vật nào, hàm lượng nội độc tố thấp, thích hợp cho việc tăng sinh tế bào gốc trung mô từ nhiều loại mô khác nhau. Sản phẩm phù hợp với các dây chuyền sản xuất thuốc tế bào gốc trung mô.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult OTS MV



MSCCult OTS MV là sản phẩm với công thức tiên tiến, không sử dụng phenol red và bất kì thành phần protein động vật nào. Hàm lượng nội độc tố thấp, thích hợp cho sản xuất dịch tiết (conditioned medium), túi tiết (microvesicle) và exosome từ nhiều nguồn tế bào gốc trung mô khác nhau.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------|----------|----------|
| MSCCult OTS MV | 265 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult CD



MSCCult CD là sản phẩm được sản xuất không chứa yếu tố bám dính, cần phải coating bề mặt dụng cụ nuôi với thrombin hay fibronectin trước khi trải tế bào.

Sản phẩm không chứa phenol red, không chứa bất kì protein nào từ động vật, thành phần công thức xác định.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| MSCCult CD | 311 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ĐẶC TÍNH CHUNG CỦA SẢN PHẨM

| Sản phẩm | Huyết thanh bò (FBS/FCS/NCS) | Kháng sinh-kháng nấm | Cần phủ bề mặt dụng cụ nuôi (coating) | Phenol Red |
|----------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|
| DentalCult | Không | Không | Không cần phủ | Có |
| UCBMSCCult | Không | Không | Không cần phủ | Có |
| MSCCult OTS | Không | Không | Không cần phủ | Không |
| MSCCult OTS MV | Không | Không | Không cần phủ | Không |
| MSCCult CD | Không | Không | Cần phủ | Không |

NUÔI CẤY TĂNG SINH TẾ BÀO TRÊN QUANTUM BIOREACTOR

Regenmedlab là đơn vị đầu tiên trên thế giới phát triển dòng sản phẩm tăng sinh tế bào gốc chuyên dụng cho hệ thống Bioreactor, đặc biệt là hệ thống nuôi cấy tăng sinh tế bào Quantum.

Sự khác biệt lớn trong điều kiện nuôi cấy tĩnh (trên flask) và nuôi cấy động (trên bioreactor) đã khiến các môi trường nuôi cấy thành công trên điều kiện nuôi cấy tĩnh (flask) thất bại trên điều kiện nuôi cấy động (bioreactor). Lý do là vì khi nuôi cấy động, dòng chảy của môi trường khiến tế bào dễ bị bong ra trong suốt quá trình nuôi, do đó việc nuôi cấy tế bào trong điều kiện không sử dụng huyết thanh bò (FBS free) khi nuôi cấy trên hệ thống bioreactor dễ thất bại.

Regenmedlab đã sáng chế bộ môi trường chuyên dụng để nuôi cấy trên hệ thống bioreactor sử dụng macro-carrier hay hollow-fiber. Các môi trường được tăng cường khả năng bám dính trong điều kiện nuôi cấy không sử dụng huyết thanh bò.

Bioreactor MSCCult I



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------|----------|----------|
| Bioreactor MSCCult I | 246 | 500 mL |

Bioreactor MSCCult I được dùng trong nuôi cấy tăng sinh các loại tế bào gốc trung mô trong hệ thống Bioreactor; sản phẩm được sản xuất hoàn chỉnh, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi sử dụng.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Bioreactor MSCCult II



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------------------|----------|----------|
| Bioreactor MSCCult II | 134 | 500 mL |

Bioreactor MSCCult II dùng trong nuôi cấy tăng sinh các loại tế bào gốc trung mô trong hệ thống Bioreactor; sản phẩm được sản xuất hoàn chỉnh, không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi sử dụng; sản phẩm được tăng cường với hệ yếu tố tăng trưởng bền nhiệt giúp hiệu quả nuôi cấy vượt trội.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Bioreactor Washing Buffer



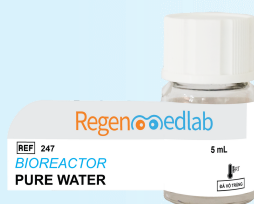
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|---------------------------|----------|----------|
| Bioreactor Washing Buffer | 249 | 500 mL |

Bioreactor Washing Buffer là dung dịch rửa hệ thống bioreactor, được tăng cường với hệ đệm HEPES và dung dịch acid pyruvic.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Bioreactor Pure Water



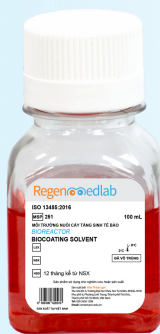
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------------------|----------|----------|
| Bioreactor Pure Water | 247 | 5 mL |

Bioreactor Pure Water là nước tinh khiết để pha dung dịch coating (cho hệ thống Quantum).

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Bioreactor Coating Solvent



Bioreactor Coating Solvent dung dịch pha loãng dung dịch coating (cho hệ thống Quantum).

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------------|----------|----------|
| Bioreactor Coating Solvent | 251 | 100 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Bioreactor Deattachment Advanced



Bioreactor Deattachment Advanced là dung dịch tách thu hoạch tế bào sau khi tăng sinh trên bioreactor; sản phẩm sử dụng kết hợp enzyme trypsin tái tổ hợp với enzyme collagenase nên hiệu quả tách tế bào vượt trội.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------------------|----------|----------|
| Bioreactor Deattachment Advanced | 250 | 100 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Bioreactor EC Medium



Bioreactor EC Medium là môi trường đậm (cho hệ thống Quantum).

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------|----------|----------|
| Bioreactor EC Medium | 289 | 100 mL |

CHỨNG NHẬN

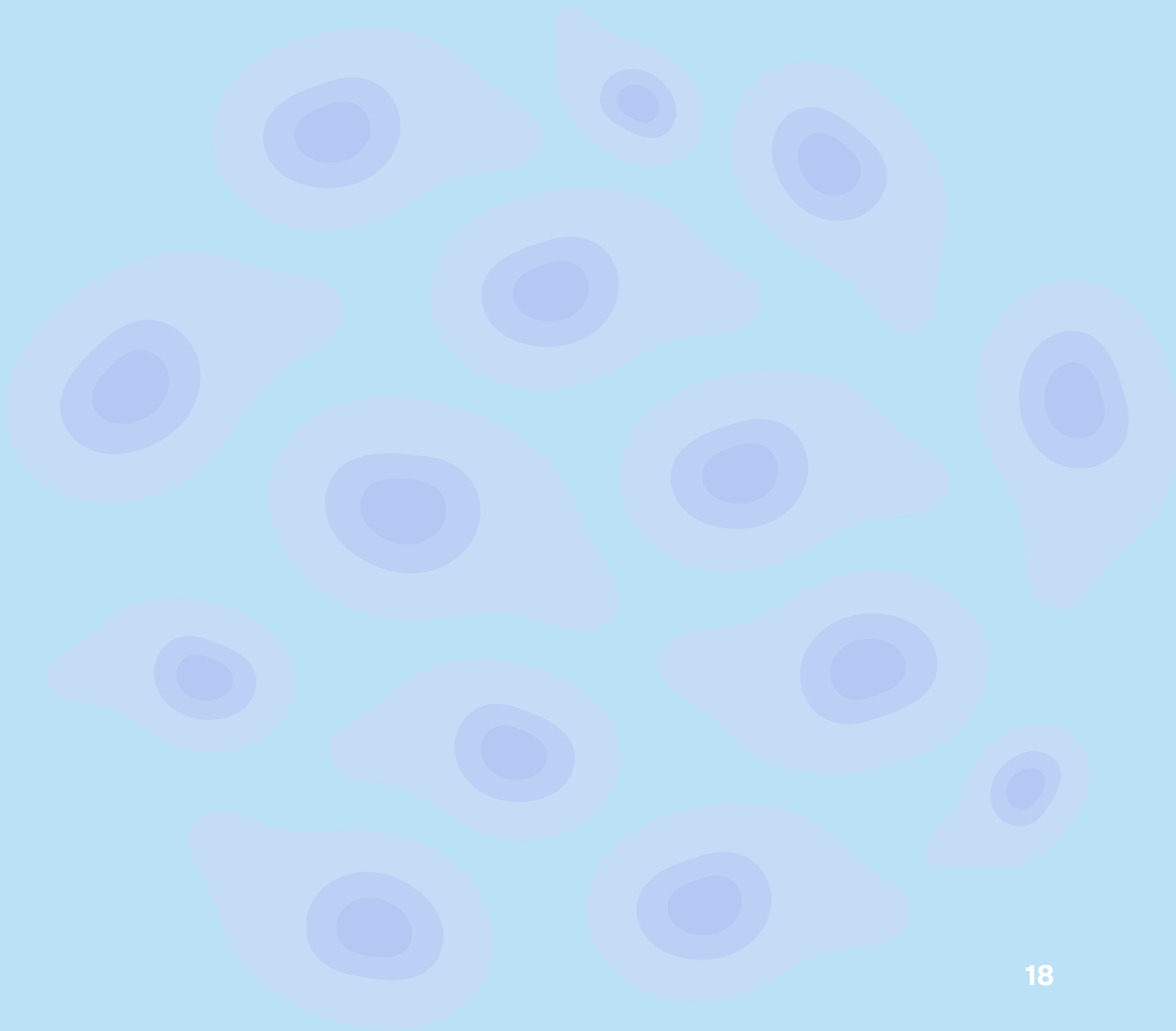
✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ĐẶC TÍNH CHUNG CỦA SẢN PHẨM

| Sản phẩm | Huyết thanh bò (FBS/FCS/NCS) | Kháng sinh-kháng nấm | Cần phủ bề mặt dụng cụ nuôi (coating) | Phenol Red |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|
| Bioreactor MSCCult I | Không | Không | Cần phủ | Có |
| Bioreactor MSCCult II | Không | Không | Cần phủ | Có |
| Bioreactor Washing Buffer | Không | Không | - | Không |
| Bioreactor Pure Water | Không | Không | - | Không |
| Bioreactor Coating Solvent | Không | Không | - | Có |
| Bioreactor Deattachment Advanced | Không | Không | - | Không |
| Bioreactor EC Medium | Không | Không | - | Có |

BIẾN ĐỔI VÀ BIỆT HÓA TẾ BÀO

Regenmedlab sở hữu các công nghệ độc đáo để tăng cường một số đặc tính của tế bào nhưng không gây ra thay đổi kiểu gen và không sử dụng kỹ thuật chuyển gen. Tất cả các sản phẩm của **Regenmedlab** chứa thành phần protein và hóa chất không sử dụng các thành phần có bản chất RNA, DNA hay virus để biến đổi tế bào gốc trung mô.



ImmunoAdd



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------|----------|----------|
| ImmunoAdd | 128 | 100 mL |

ImmunoAdd giúp tăng cường đặc tính điều biến miễn dịch của tế bào gốc trung mô; sản phẩm ở dạng 100X; bổ sung vào môi trường nuôi cấy tế bào gốc trung mô; sản phẩm chứa các thành phần kích thích tính điều biến miễn dịch của tế bào gốc trung mô đáng kể sau 48 giờ xử lý.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

SecretoAdd



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| SecretoAdd | 131 | 100 mL |

SecretoAdd giúp tăng cường khả năng tiết của tế bào gốc trung mô; sản phẩm được sản xuất ở dạng 100X; bổ sung trực tiếp vào môi trường nuôi; sau 48 giờ nuôi kết hợp với điều kiện nuôi thiếu oxygen (từ 5-10%), lượng chất tiết tăng đáng kể.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCult Muse



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------|----------|----------|
| MSCCult Muse | 321 | 100 mL |
| MSCCult Muse | 313 | 500 mL |

MSCCult Muse giúp tăng cường quần thể tế bào muse (với kiểu hình SSEA-3+CD105+); sản phẩm sản xuất dạng hoàn chỉnh; không cần bổ sung bất kì thành phần nào trước khi sử dụng.

CHỨNG NHẬN

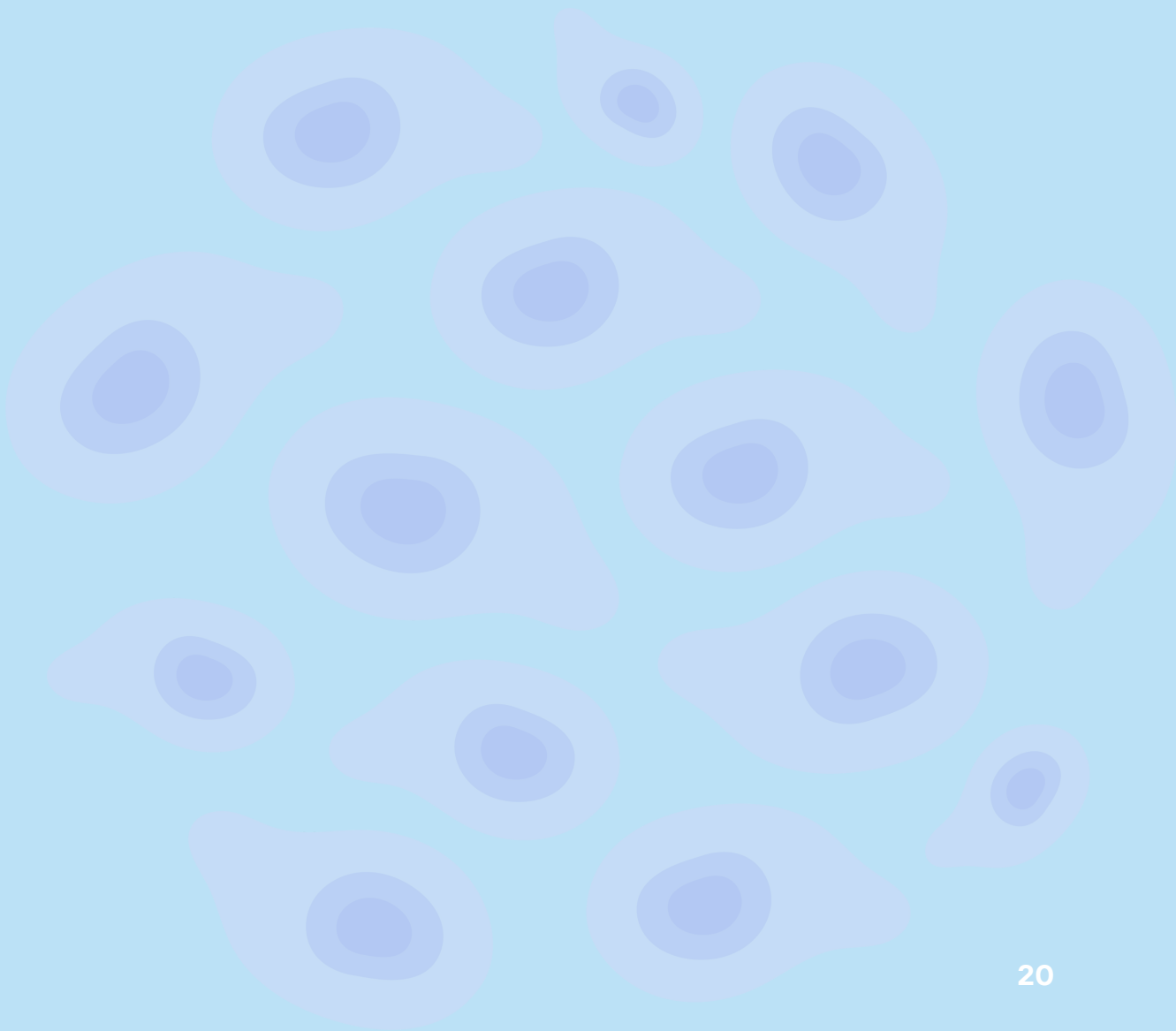
✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ĐẶC TÍNH CHUNG CỦA SẢN PHẨM

| Sản phẩm | Huyết thanh bò (FBS/FCS/NCS) | Kháng sinh-kháng nấm | Cần phủ bề mặt dụng cụ nuôi (coating) | Phenol Red |
|---------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|
| ImmunoAdd | Không | Không | Không cần phủ | Không |
| SecretoAdd | Không | Không | Không cần phủ | Không |
| MSCCult Muse | Không | Không | Không cần phủ | Có |

BẢO QUẢN TẾ BÀO

Regenmedlab cung cấp các giải pháp đông lạnh tế bào gốc trung mô và các sản phẩm tiết từ tế bào (môi trường nuôi, exosome, microvesicle).



TissueCryosave



TissueCryosave là môi trường đông lạnh mô được tối ưu riêng cho các mô cần bảo quản đông lạnh có kích thước khoảng 1-3mm³. TissueCryosave không chứa các protein động vật, không sử dụng các thành phần không xác định, không kháng sinh-kháng nấm và không sử dụng phenol red.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------|----------|----------|
| TissueCryosave | 377 | 100 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Cryosave I



Cryosave I được cung cấp dạng 1X, dùng để bảo quản tế bào và tế bào gốc trung mô, chứa 10% DMSO; sản phẩm không dùng bất kì thành phần nào có nguồn gốc động vật; sản phẩm chứa phenol red.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| Cryosave I | 136 | 100 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Cryosave II



Cryosave II được cung cấp dạng 1X, dùng để bảo quản tế bào và tế bào gốc trung mô, chứa 5% DMSO. Sản phẩm được sản xuất với công thức đặc biệt chứa tất cả các thành phần xác định đạt tiêu chuẩn USP, không chứa các thành phần protein từ động vật.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------|----------|----------|
| Cryosave II | 138 | 100 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCryosave OTS



MSCCryosave OTS được cung cấp dạng 1X, dùng để bảo quản tế bào gốc trung mô, không chứa chất bảo quản lạnh và đạt tiêu chuẩn sử dụng trên người, thích hợp sản xuất thuốc tế bào gốc trung mô; sản phẩm có chứa human serum albumin (đạt tiêu chuẩn USP).

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------------|----------|----------|
| MSCCryosave OTS | 182 | 100 mL |
| MSCCryosave OTS | 185 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

MSCCryosave OTS TH



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------------|----------|----------|
| MSCCryosave OTS TH | 183 | 100 mL |
| MSCCryosave OTS TH | 111 | 500 mL |

MSCCryosave OTS TH được cung cấp dạng 1X, dùng để bảo quản tế bào gốc trung mô. Sản phẩm chứa Trehalose và đạt tiêu chuẩn sử dụng trên người, thích hợp sản xuất thuốc tế bào gốc trung mô; sản phẩm có chứa human serum albumin (đạt tiêu chuẩn USP).

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ExoCryosave OTS



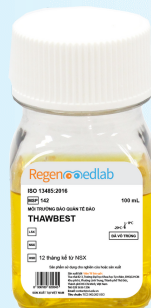
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------------|----------|----------|
| ExoCryosave OTS | 192 | 100 mL |
| ExoCryosave OTS | 322 | 500 mL |

ExoCryosave OTS dùng trong bảo quản đông lạnh exosome, đạt tiêu chuẩn sử dụng trên người, cung cấp dạng 2X; sản phẩm có chứa human serum albumin (đạt tiêu chuẩn USP).

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ThawBest



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------|----------|----------|
| ThawBest | 142 | 100 mL |
| ThawBest | 143 | 500 mL |

ThawBest là dung dịch dùng để hỗ trợ rã đông, tăng tỉ lệ tế bào sống sau rã đông, cung cấp dạng 1X; sản phẩm có chứa human serum albumin (đạt tiêu chuẩn USP).

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

AfterFreeze



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------|----------|----------|
| AfterFreeze | 144 | 100 mL |
| AfterFreeze | 145 | 500 mL |

AfterFreeze là sản phẩm dùng trong hỗ trợ rã đông, tăng tỉ lệ tế bào sống sau rã đông khi bảo quản bằng dung dịch MSCCryosave OTS, MSCCryosave OTS TH, cung cấp dạng 1X; sản phẩm không chứa protein, amino acid, peptide.

CHỨNG NHẬN

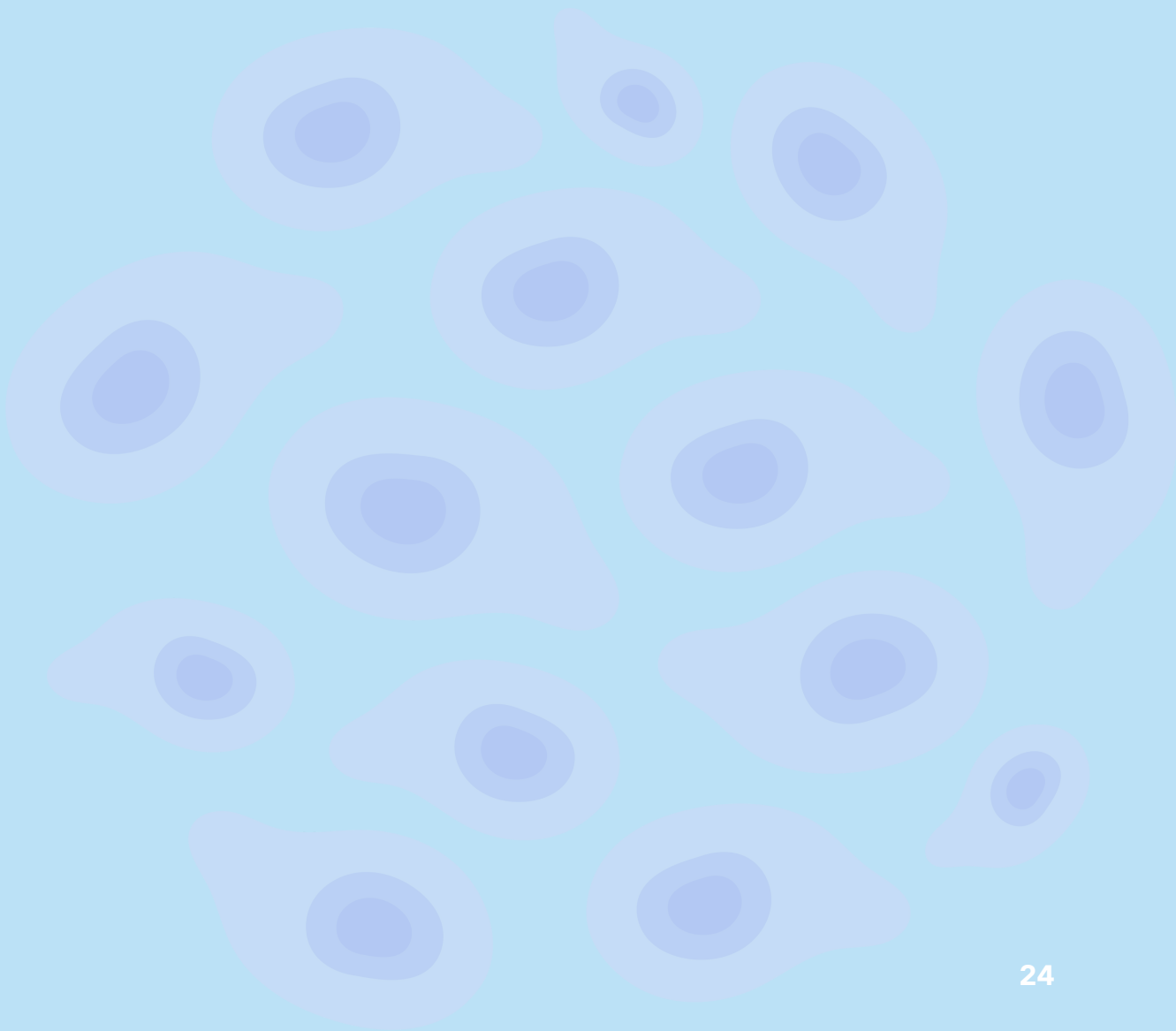
✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

ĐẶC TÍNH CHUNG CỦA SẢN PHẨM

| Sản phẩm | Huyết thanh bò (FBS/FCS/NCS) | Kháng sinh-kháng nấm | Chất bảo quản lạnh sử dụng | Phenol Red |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| TissueCryosave | Không | Không | DMSO | Không |
| Cryosave I | Không | Không | DMSO | Có |
| Cryosave II | Không | Không | DMSO | Không |
| MSCCryosave OTS | Không | Không | Không | Không |
| MSCCryosave OTS TH | Không | Không | Trehalose | Không |
| ExoCryosave OTS | Không | Không | Trehalose | Không |
| ThawBest | Không | Không | Không | Không |
| AfterFreeze | Không | Không | Không | Không |

SẢN PHẨM PHỤ TRỢ

Regenmedlab cung cấp các sản phẩm phụ trợ sử dụng xuyên suốt quá trình phân lập, nuôi cấy tăng sinh và đông lạnh và rã đông tế bào.



Deattachment



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|--------------|----------|----------|
| Deattachment | 120 | 100 mL |
| Deattachment | 121 | 500 mL |

Deattachment là dung dịch tách tế bào gốc trung mô khi nuôi cấy bám dính trên flask/đĩa, sử dụng hệ enzyme trypsin tái tổ hợp từ vi khuẩn bền nhiệt độ.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Trypsinizer



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-------------|----------|----------|
| Trypsinizer | 126 | 100 mL |
| Trypsinizer | 127 | 500 mL |

Trypsinizer là dung dịch tách tế bào gốc trung mô khi nuôi cấy bám dính trên flask/đĩa, sử dụng hệ enzyme trypsin tái tổ hợp từ thực vật.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Deattachment Advanced



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|-----------------------|----------|----------|
| Deattachment Advanced | 155 | 100 mL |
| Deattachment Advanced | 157 | 500 mL |

Deattachment Advanced là dung dịch tách tế bào gốc trung mô khi nuôi cấy bám dính trên flask/đĩa, sử dụng hệ enzyme trypsin tái tổ hợp cùng collagenase tái tổ hợp, tăng cường hiệu quả tách khi nuôi tế bào mật độ cao albumin (đạt tiêu chuẩn USP).

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Washing Buffer



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------|----------|----------|
| Washing Buffer | 149 | 100 mL |
| Washing Buffer | 150 | 500 mL |

Washing Buffer là dung dịch rửa tế bào sử dụng nền PBS bổ sung hệ đệm HEPES và acid pyruvic tăng cường sự sống tế bào.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Deep-Wash Buffer



Deep-Wash Buffer dùng để rửa tế bào sạch sâu, loại bỏ tối đa chất bám, hạn chế hiện tượng ức chế tăng sinh do tiếp xúc.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------------|----------|----------|
| Deep-Wash Buffer | 164 | 100 mL |
| Deep-Wash Buffer | 165 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

PBS 1X



PBS 1X là dung dịch dùng để rửa tế bào.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------|----------|----------|
| PBS | 163 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

PBS OTS



PBS OTS là sản phẩm dùng trong rửa tế bào với hàm lượng nội độc tố thấp phù hợp cho sản xuất tế bào trị liệu.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------|----------|----------|
| PBS OTS | 102 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Transferring Medium



Transferring Medium là dung dịch vận chuyển mẫu dây rốn, mô mỡ... được tăng cường hệ đệm HEPES, chất dinh dưỡng acid pyruvic, glucose và kháng sinh-kháng nấm.

| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|---------------------|----------|----------|
| Transferring Medium | 152 | 100 mL |
| Transferring Medium | 153 | 500 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

CellTravel



CellTravel là môi trường vận chuyển tế bào và tế bào gốc. Với CellTravel tế bào có thể vận chuyển ở nhiệt độ phòng (22-25°C) hay ở 2-8°C trong 24-48 giờ mà vẫn duy trì tỉ lệ tế bào sống cao. Sản phẩm được chế tạo ở dạng 1X.

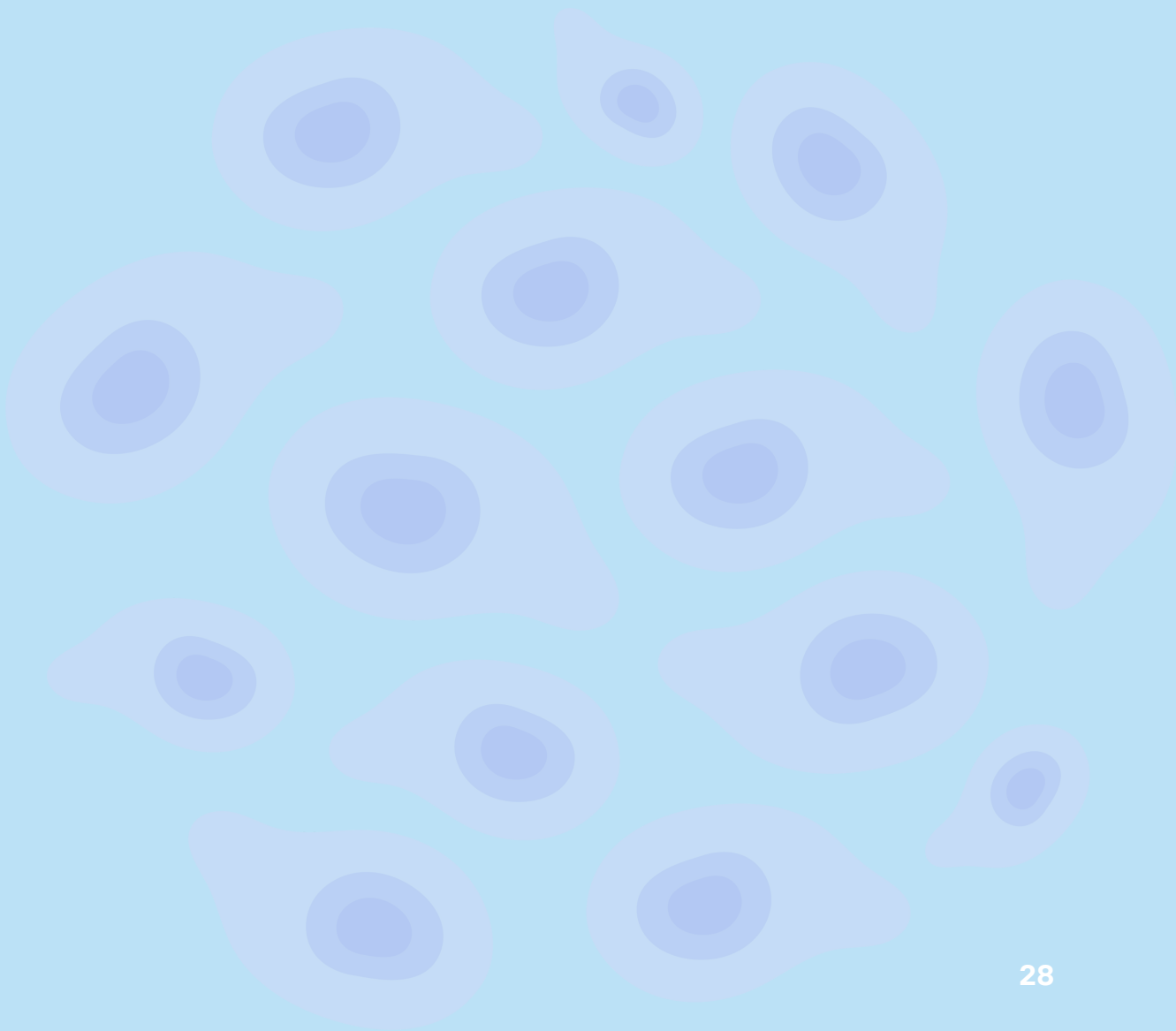
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------|----------|----------|
| CellTravel | 341 | 50 mL |

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG

Tế bào gốc trung mô có thể biến đổi hay thay đổi đặc tính trong suốt quá trình sản xuất, đặc biệt trong trường hợp cần nuôi tăng sinh tế bào trong thời gian dài và số lượng lớn. Do đó, việc kiểm soát chất lượng tế bào gốc trung mô là cần thiết. **Regenmedlab** cung cấp một số phân tích để nhận diện và đánh giá đặc tính tế bào gốc.



Adipogenesis Diffmed



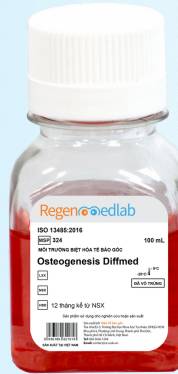
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------|----------|----------|
| Adipogenesis Diffmed | 323 | 100 mL |

Adipogenesis Diffmed là môi trường cảm ứng biệt hóa tế bào gốc trung mô thành tế bào mỡ; môi trường được sản xuất dạng hoàn chỉnh 1X, không cần bổ sung bất kì thành phần nào thêm trước khi sử dụng.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Osteogenesis Diffmed



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------|----------|----------|
| Osteogenesis Diffmed | 324 | 100 mL |

Osteogenesis Diffmed là môi trường cảm ứng biệt hóa tế bào gốc trung mô thành tế bào xương; môi trường được sản xuất dạng hoàn chỉnh 1X, không cần bổ sung bất kì thành phần nào thêm trước khi sử dụng.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Chondrogenesis Diffmed



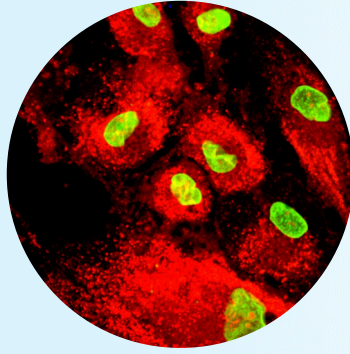
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------------------|----------|----------|
| Chondrogenesis Diffmed | 325 | 100 mL |

Chondrogenesis Diffmed là môi trường cảm ứng biệt hóa tế bào gốc trung mô thành tế bào sụn; môi trường được sản xuất dạng hoàn chỉnh 1X, không cần bổ sung bất kì thành phần nào thêm trước khi sử dụng.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Immunomodulation MSC Assay



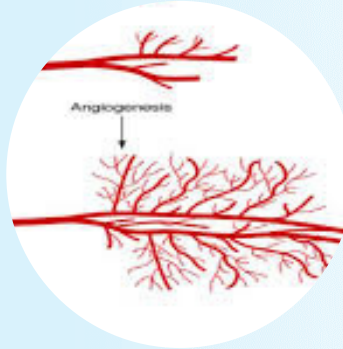
| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|----------------------------|----------|----------|
| Immunomodulation MSC Assay | 326 | Bộ |

Immunomodulation MSC Assay là bộ hóa chất dùng để đánh giá tính điều biến miễn dịch của tế bào gốc trung mô, môi trường được sản xuất dạng hoàn chỉnh 1X, không cần bổ sung bất kì thành phần nào thêm trước khi sử dụng. Đặc tính điều biến miễn dịch của tế bào gốc trung mô được đánh giá dựa vào khả năng ức chế tăng sinh và gây chết tế bào lympho T.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Angiogenesis MSC Assay



| Sản phẩm | Cat. No. | Quy cách |
|------------------------|----------|----------|
| Angiogenesis MSC Assay | 327 | Bộ |

Angiogenesis MSC Assay là bộ hóa chất dùng để đánh giá tính sinh mạch của tế bào gốc trung mô. Việc đánh giá tính sinh mạch dựa vào khả năng tiết yếu tố sinh mạch ra môi trường và tác động lên sự hình thành mạch in vitro của tế bào HUVEC thông qua việc đồng nuôi cấy.

CHỨNG NHẬN

✓ Đảm bảo chất lượng và truy xuất nguồn gốc theo tiêu chuẩn **ISO 13485:2016**.

Liên hệ đặt hàng

Quét mã QR
Đặt hàng ngay!



(+84) 86 92 03 153

Đặt hàng qua email
kinhdoanh@sci.edu.vn



Regen^oedlab

Cellatist

Stem food
New Generation Food



Dermaloka



 B2-3 Building, University of Science, VNUHCM
Linh Trung Ward, Thu Duc City, HCMC, Viet Nam

 contact@sci.edu.vn

 <https://cipp.com.vn>
<http://biomedmart.com.vn/>

 028 3636 1206