

NutriFreez® D10 Cryopreservation Medium

さまざまな細胞や組織用に
最適化済みの強力凍結保存培地

NutriFreez® D10 Cryopreservation Medium は、例えばヒトES細胞、iPS細胞、間葉系幹細胞 (MSC) といった繊細な細胞型を含む (ただしこれに限定されない) 種々の組織および細胞型の凍結保存用に設計および検証された、最適化済み凍結培地です。NutriFreez® D10 Mediumは、冷凍保存中も化学組成既知、動物由来成分フリーの条件を維持しますが、これはゼノフリーシステムで細胞を培養する際に一貫性の維持に不可欠です。NutriFreez® D10 Mediumは、即時使用可能 (ready-to-use) 且つDMSOを含む調整済み培地で、凍結、保存、および解凍工程で細胞を保護する環境を整えます。



NutriFreez® D10 Mediumで保存された細胞は優れた付着性を示し (図1)、解凍後も適切な多能性マーカー発現を維持し、血清含有凍結培地や他社の無血清製品と比較しても優れた結果が得られます。

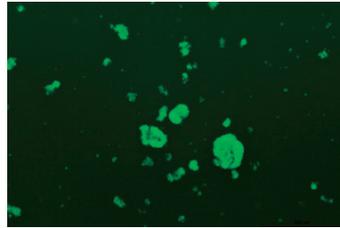
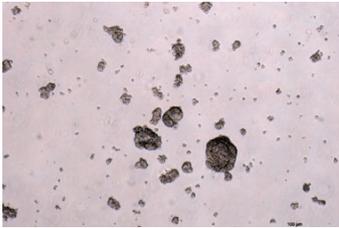


図1: NutriFreez[®] D10 Mediumで凍結され、マトリゲル上のNutriStem[®] hPSC Mediumで解凍されたBGO1V / hOG細胞 (Oct4-GFPレポーターhES細胞株)。解凍からちょうど1時間後に撮影された上記画像から、hES細胞が見事に生存・付着していることが、Oct4 (緑色) が高発現していることからわかります。

- 解凍後も高い回収率
- Ready-to-use培地
- 無血清、タンパク質フリー
- 化学組成既知
- 現行GMPに準拠し製造

製品情報

| Cat. # | Product | Qty |
|-----------|---|--------|
| 05-713-1A | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium | 500 mL |
| 05-713-1B | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium | 100 mL |
| 05-713-1E | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium | 50 mL |
| 05-713-1C | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium | 20 mL |
| 05-713-1D | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium | 10 mL |
| 05-714-1A | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium, w/o phenol red | 500 mL |
| 05-714-1B | NutriFreez [®] D10 Cryopreservation Medium, w/o phenol red | 100 mL |

1. Nishishita N, et al. An effective freezing | thawing method for human pluripotent stem cells cultured in chemically-defined and feeder-free conditions. AJSC 2015 ; 4 (1) : 38-49.

適用可能な細胞型

- ヒト胚性幹細胞
- 人工多能性幹細胞
- ヒト間葉系幹細胞
- 末梢血単核細胞
- ヒト内皮細胞
- キメラ抗原受容体 (CAR T) 細胞および腫瘍浸潤リンパ球 (TIL) を含むT細胞
- 神経細胞
- ハイブリドーマ
- CHO細胞
- ベロ細胞
- 複数の哺乳類細胞株:

M RC-5、HEK-293、HepG2、HeLaBSC-1、BGM3T3、MA-10BHK-21

お問い合わせ先

詳細については、www.sartorius.comをご覧ください。

ザルトリウス・ステディム・ジャパン株式会社

営業部

Phone : 03 6478 5201 | Fax : 03 6478 5495

www.sartorius.com

〒140-0001 東京都品川区北品川1-8-11 Daiwa品川Northビル4階

※製品仕様は予告なく変更される場合があります。

Specifications subject to change without notice.

© 2021 Biological Industries Israel Beit Haemek Ltd., 2511500 Kibbutz Beit Haemek, Israel