

---

---

## 【M-Stars D】(研究用)

**製品特徴** M-Stars D (Keratinocyte Growth Medium)はアルブラスト(株)が開発した角膜、結膜、皮膚、口腔粘膜等の上皮細胞の培養に最適化された研究用の培地です。M-Stars D は特に角膜上皮細胞、口腔粘膜上皮細胞等の初代培養に適しています。本培地は成長因子を含有しており、適量の血清及び抗生物質を添加することにより、そのまま培養に使用することが可能です。

**製品内容** M-Stars D 500 mL

**製品番号**

**保存方法** 2~8℃、暗所保存

**有効期間** 2~8℃、暗所保存で10週間安定です。

**操作方法**

1. M-Stars D に使用時に血清及び必要に応じて抗生物質を適量添加し、37℃に加温します。
2. M-Stars D に細胞を分散させます。
3. 5% CO<sub>2</sub>、37℃の条件で培養します。

**培養条件**

1. 培養基質として羊膜を用いた培養で角膜上皮及び口腔粘膜上皮細胞の良好な増殖が確認されています<sup>1)</sup>。
2. フィーダー細胞を用いることで細胞の増殖がより活性化されます。
3. 細胞増殖には個体差がありますので、血清濃度は3-10%で検討する必要があります。

**注意事項**

1. 研究目的以外で使用しないで下さい。
2. 本培地を用いて培養した細胞をヒトもしくは動物の診断及び治療には使用しないで下さい。
3. 播種細胞密度が低い場合、増殖に時間がかかることがあります。
4. 細胞増殖には個体差がありますので、増殖しない場合があります。

**参考文献** 1) Nakamura T, Ang LPK, Rigby H, Sekiyama E, Inatomi T, Sotozono C, Fullwood NJ, Kinoshita S. The Use of Autologous Serum in the Development of Corneal and Oral Epithelial Equivalents in Patients with Stevens-Johnson Syndrome. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2006; 47: 909-916

● ご不明な点は、下記にお問合せ下さい。



アルブラスト株式会社  
ArBlast Co., Ltd.

〒650-0047 神戸市中央区港島南町5丁目5番2号

神戸国際ビジネスセンタービル

TEL.078-304-5870 FAX.078-304-5871

E-mail: info@arblast.jp