

# GM-CSF・ヒアルロン酸含有培養液

## EmbryoGen®

- ・ リコンビナントヒトヒアルロン酸及びGM-CSF を含有するシーケンシャルメディアウムです。
- ・ 媒精後から分割期までの胚の培養、移植に使用可能です。

## BlastGen™

- ・ リコンビナントヒトヒアルロン酸及びGM-CSF を含有するシーケンシャルメディアウムです。
- ・ 分割期胚から胚盤胞までの胚の培養、胚移植に使用可能です。

## SAGE 1-Step™ GM-CSF

- ・ リコンビナントヒトヒアルロン酸及びGM-CSF を含有するメディアウムチェンジ不要のシングルステップメディアウムです。
- ・ 媒精後から胚盤胞までの胚の培養、胚移植に使用可能です。



Culture

Embryo Biopsy



CooperSurgical®  
Fertility Solutions

# GM-CSF・ヒアルロン酸含有培養液

## GM-CSF とは

- 免疫応答に関与する細胞活性因子(サイトカイン)の一つであり、胚盤胞の形成と免疫応答の抑制に関与していることが知られています。

## GM-CSF の効果

- 胚盤胞期において、ICM細胞のアポトーシスを抑制し、細胞数を増殖させます。\*1

## ヒアルロン酸含有

- 着床時に受精卵の表面と子宮内膜表面のヒアルロン酸受容体同士を結び付けるヒアルロン酸を含有しています。

製品番号	製品名	容量	フェノール レッド	有効期限*	血清	抗生物質	保存温度
1204 0003	EmbryoGen®	3 mL	—	8週間	+	+	2 ~ 8°C
1205 0003	BlastGen™	3 mL	—	8週間	+	+	2 ~ 8°C
7701 0003	SAGE 1-Step™ GM-CSF	3 mL	+	8週間	+	+	2 ~ 8°C

※製造日より

## 培地組成

### EmbryoGen®

- 無機塩類
- 炭酸水素ナトリウム
- グルコース
- ピルビン酸
- 乳酸カルシウム
- アミノ酸
- ビタミン
- タウリン
- クエン酸
- ヒアルロン酸
- EDTA
- ゲンタマイシン
- HSA
- GM-CSF

### BlastGen™

- 無機塩類
- 炭酸水素ナトリウム
- グルコース
- ピルビン酸
- 乳酸カルシウム
- アミノ酸
- ビタミン
- SSR
- クエン酸
- ヒアルロン酸
- EDTA
- ゲンタマイシン
- HSA
- GM-CSF

### SAGE 1-Step™ GM-CSF

- 無機塩類
- 炭酸水素ナトリウム
- グルコース
- ピルビン酸
- 乳酸カルシウム
- アミノ酸
- ヒアルロン酸
- EDTA
- ゲンタマイシン
- フェノールレッド
- HSA
- GM-CSF

## 品質管理項目

- 無菌テスト済み(Ph, Eur., USP)
- 浸透圧テスト済み(Ph, Eur., USP)
- pHテスト済み(Ph, Eur., USP)
- エンドトキシンテスト済み：≤0.15 EU/mL
- マウスエンブリオアッセイ(MEA) 済み
- GM-CSF ELISA 済み
- GM-CSF TF-1 cell assay 済み

\*1 Cecilia Sjöblom, Matts Wikland, Sarah A. Robertson (2002) Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor (GM-CSF) Acts Independently of the Beta Common Subunit of the GM-CSF Receptor to Prevent Inner Cell Mass Apoptosis in Human Embryos, *Biology of Reproduction*, 67, p1817-1823

本商品は薬機法の定めるところの「医薬品」「医薬部外品」及び「医療機器」ではありません。また、ヒト、動物の診断あるいは治療用として用いるものではありません。  
©2024 CooperSurgical Japan K.K. All Rights Reserved.

クーパーサージカル・ジャパン株式会社

〒231-0021

神奈川県横浜市中央区日本大通11 横浜情報文化センター4F

Tel. 045-319-6826 Fax. 045-319-6581

E-mail: [toiawase@coopersurgical.com](mailto:toiawase@coopersurgical.com)

Web: <https://coopersurgicalfertility-jp.com/>



CooperSurgical®  
Fertility Solutions