



## BlastGen™

サイトカインを含有する  
世界で唯一の流産患者向け胚盤胞期用メディウム

細胞の増殖や分化を促進し、胚と母体との情報伝達に関するサイトカイン「GM-CSF」を含有しています。

胚盤胞期ではICMとTEの細胞増殖の促進に期待ができます。

GM-CSFだけでなく、リコンビナントヒアルロン酸を含有しているため、着床率と継続妊娠率の改善にも期待が出来ます。

製品名	カタログ No.	容量	フェノールレッド	有効期限	抗生物質	保存温度
BlastGen™	1205 0003	3ml	-	8週間	+	2~8℃

### 培地組成

Physiological salts  
Citrate  
Glucose  
Calcium Lactate  
Sodium pyruvate  
Amino acids  
SSR  
Vitamins  
GM-CSF  
Hyaluronate  
EDTA  
Gentamicin  
HSA

### 使用上の注意

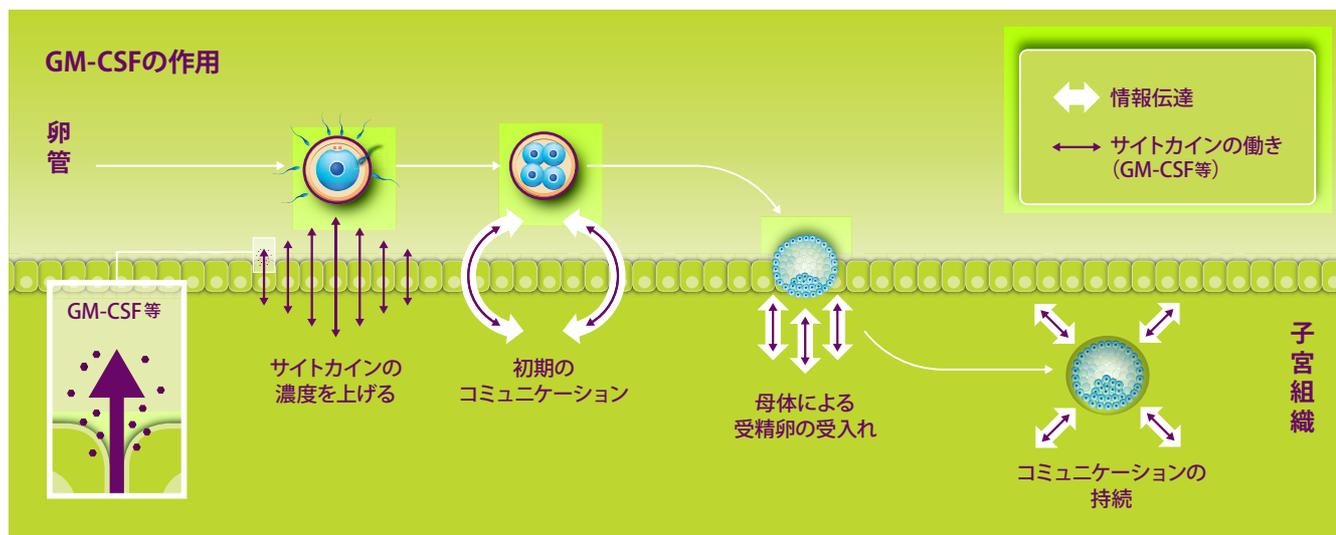
- 1) 遮光にて2~8℃で保管し、凍らせないで下さい。
- 2) 開封後は7日間以内にご使用下さい。
- 3) 商品包装が破損している場合、もしくは有効期限を過ぎた場合は使用しないで下さい。

### 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)  
エンドキシンテスト済み：≤0.1EU/ml (Ph, Eur., USP)  
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

流産の原因は非常に複雑で、染色体および子宮の異常など様々な原因が考えられます。流産が起こる原因の一つとして、受精卵と母体の情報伝達物質であるサイトカインの欠乏やバランスの変化があげられます。

GM-CSF (顆粒球マクロファージコロニー刺激因子) は着床と免疫応答に関与するサイトカインの発現とバランスの調整を担う重要な物質です。受精後から着床後までの全てのステージにおいて様々な効果が期待されます。



## プロトコール

本製品は受精用メディウム『ORIGIO® Sequential Fert™』と分割期胚用メディウム『EmbryoGen®』を合わせてご使用いただくことをお勧めします。



本製品をご使用される前に、37℃、CO<sub>2</sub>下で少なくとも2時間の平衡化を行って下さい。

- Day 2またはDay 3にて4~8細胞期に達した胚をBlastGen™を用いて丁寧に洗浄し、新たに0.5ml/ウェルあるいは50μl マイクロドロップのBlastGen™に胚を移し、培養を行います。  
※1ウェルおよび1ドロップにつき、1~4個の胚を培養することをお勧めします。
- Day 5 またはDay 6に、BlastGen™を用いて胚移植を行います。

### 【注意】

本製品は薬事法の定めるところの「医薬品」「医薬部外品」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。