

## KBM 240 (CHO細胞浮遊培養用無血清液体培地)



### 用途

サイトカインなどの生体活性因子や抗体を、当該遺伝子を導入したCHO細胞(チャイニーズハムスター卵巣由来株)で産生させることが可能になりました。  
CHO細胞の高密度浮遊培養に最適化された本培地を使用することによって、組換えタンパク質を高い収率で回収できます。

浸透圧: 320 ± 20 mOsm/kg H<sub>2</sub>O(氷点降下法)

pH: 7.2 ± 0.2(ガラス電極法)

無菌性: 陰性(メンブランフィルタ法)

マイコプラズマ: 陰性(細胞培養法)

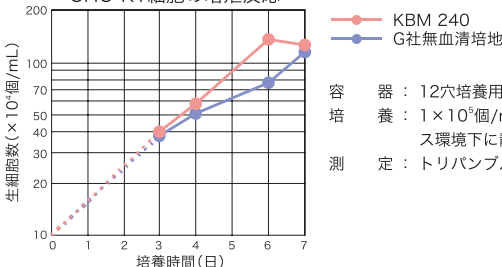
エンドトキシン: 0.3 EU/mL以下(リムスライゼートを用いたカイネティックス法)

### 特徴

本培地は低分子の動物由来タンパク質分解物を含みますが、血清は不含ですので組換えタンパク質の精製が比較的容易に行なえます。  
浮遊培養のために、界面活性剤プルニックF-68を含有します。

### 培養例

#### CHO-K1細胞の増殖反応



容器: 12穴培養用プレート(Costar 3513)

培養: 1×10<sup>6</sup>個/mLをプレーティングし、37°Cで5%炭酸ガス環境下に静置培養を開始した。

測定: トリパンブルー非染色細胞をカウントした。

製品コード 16022405

製品名: KBM 240  
形状: 液体(角型PET瓶)  
容量: 500 mL  
保存: 冷暗所(2-8°C)  
有効期限: 製造後8ヶ月  
価格: 7,800円

製品コード 16022400

製品名: KBM 240  
形状: 液体(角型PET瓶)  
容量: 1000 mL  
保存: 冷暗所(2-8°C)  
有効期限: 製造後8ヶ月  
価格: 13,000円

製品コード 16022406

製品名: KBM 240  
形状: 液体  
容量: 10 L  
保存: 冷暗所(2-8°C)  
有効期限: 製造後8ヶ月  
価格: お問い合わせ

## KBM 270 (CHO細胞単層培養用CD液体培地)



製品コード 16022705

製品名: KBM 270  
形状: 液体(角型PET瓶)  
容量: 500 mL  
保存: 冷暗所(2-8°C)  
有効期限: 製造後8ヶ月  
価格: 6,800円

### 用途

CHO細胞(チャイニーズハムスター卵巣由来株)の単層培養に使用します。

浸透圧: 330 ± 20 mOsm/kg H<sub>2</sub>O(氷点降下法)

pH: 7.2 ± 0.2(ガラス電極法)

無菌性: 陰性(メンブランフィルタ法)

マイコプラズマ: 陰性(細胞培養法)

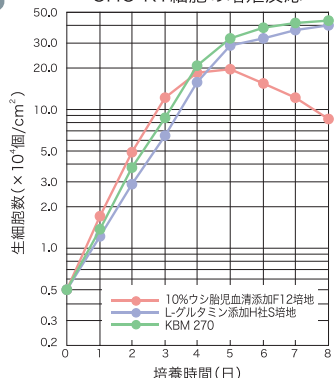
エンドトキシン: 0.3 EU/mL以下(リムスライゼートを用いたカイネティックス法)

### 特徴

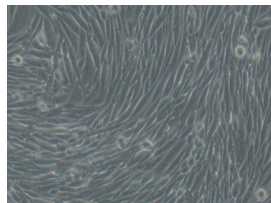
- 動物植物の抽出物を含まない完全合成培地、いわゆるCD(Chemically Defined)培地です。
- "Ready-to-Use"の完全調合培地です。
- 大腸菌由来組換えヒトインスリンを含有します。
- L-グルタミン、チミジン、ヒポキサンチンを含有します(グルタミン合成酵素やジヒドロ葉酸還元酵素を選択マーカーとして組換えタンパク質を発現させる目的には、使用できません)。
- 界面活性剤やフェノールレッドは不含です。

### 培養例

#### CHO-K1細胞の増殖反応



容器: 12穴培養用プレート(Costar 3513)  
培養: 5×10<sup>6</sup>個/cm<sup>2</sup>をプレーティングし、37°Cで5%炭酸ガス環境下に静置培養を開始した。  
測定: トリパンブルー処理した後で、トリパンブルー非染色細胞をカウントした。



KBM 270で培養したCHO-K1細胞の位相差倒立顕微鏡像(培養5日目)