



コスメディウム008、008X、008BX

ヒトNK細胞活性化用液体培地

活性化ヒトNK細胞拡大培養用液体培地

活性化ヒトNK細胞拡大培養用液体培地入りバッグ

Cat. No. COS-008

Cat. No. COS-008X, COS-008BX

2015年01月05日作成

用途

ヒトNK細胞の培養にご利用いただけます。

COS-008は、ヒトNK細胞の活性化培養にご利用いただけます。(Primary Culture用)

COS-008Xは、あらかじめCOS-008で活性化しておいたヒト末梢血NK細胞の拡大培養にご利用いただけます。

コンタミネーション防止のため、バッグ入りの本培地(COS-008BX)を使用したバッグ培養をお勧めします。

特長

- 注射用水をはじめとして医薬品グレードの高純度試薬を多用し、培地を調合しています。
- ヒト血清アルブミン(医薬品グレード)、ヒトトランスフェリン、組換え型ヒトインスリン、及び組換え型ヒトインターロイキン-2 (1750 JRU/mL) 以外のタンパク質は添加されていません。
- 緩衝能を強化していますので、pHの変動を最小限に抑えられます。
- 抗生物質として、硫酸カナマイシンを含有します。
- 保存性に優れています。
- バッグにはガス透過性に優れた素材を使用しています。その安全性及び品質を、プラスチック製医薬品容器試験法(日本薬局方) に基づいて確認してあります。

仕様

[COS-008]

- 包装 : 10本 × 500mL
- 容器: 液体 (PET 角瓶)
- 保存条件 : 4℃保存 (冷暗所)

[COS-008X]

- 包装 : 10本 × 1000mL
- 容器: 液体 (PET 角瓶)
- 保存条件 : 4℃保存 (冷暗所)

[COS-008BX]

- 包装 : 10バッグ × 1000mL
- 容器: 液体 (ガス透過性バッグ)
- 保存条件 : 4℃保存 (冷暗所)

規格

測定項目	COS-008, COS-008X, COS-008BX 規格
pH	7.2 ± 0.2 (ガラス電極法)
浸透圧	290 ± 15 mOsm/kg H ₂ O (氷点降下法)
無菌性	陰性 (メンブランフィルタ法)
マイコプラズマ	陰性 (否定試験 : PCR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)

使用例

[COS-008]

1. 活性化培養の開始時に、5-10%の自己血清（血漿）を添加します。
2. 細胞の増殖に応じて培地を添加し、培養スケールを拡大していきます。
このとき、血清（血漿）の添加を省略できる場合もあります。
3. ヒトインターロイキン-2を低減したCOS-008X（175 JRU/mL含有）に培地を切り替えます。

[COS-008X, COS-008BX]

1. COS-008を用いてヒト末梢血NK細胞を活性化した後で、その培養内容物をさらに本培地（COS-008X）で希釈しながら培養スケールを拡大していきます。
あるいは、培養内容物をバッグ入りの本培地（COS-008BX）に加えて培養スケールを拡大していきます。
2. 細胞の増殖に応じて、自己血清（血漿）を添加します（添加を省略できる場合もあります）。



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部（お問い合わせ）
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620

本製品は、研究目的にのみご使用ください。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないでください。