製品添付用データシート

コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

コスメディウム006X

ヒトT細胞活性化及び拡大培養用液体培地
活性化ヒトT細胞拡大培養用液体培地入りバッグ

Cat. No. COS-006X, COS-006BX

2015年01月05日作成

用途

本品は、おもに固相化抗CD3抗体で刺激したヒト末梢血T細胞のIL-2に依存した活性化培養及びその後の拡大培養に使用します。バッグ入りの本培地(COS-006BX)は、あらかじめCOS-006Xで活性化しておいたヒト末梢血T細胞の拡大培養に使用します。コンタミネーション防止のため、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（175JRU/mL）以外のタンパク質は添加されていません。
- 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おります。
- 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。

仕様

[COS-006X]
- 包装 ：1000mL
- 容器: 液体 (PET 角瓶)
- 保存条件 ：4℃保存 (冷暗所)

[COS-006BX]
- 包装 ：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-006X,-006BX 規格
pH	7.2±0.2（ガラス電極法）
浸透圧	290±15 mOsm/kg　H_2O（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（リムルスライゼートを用いたカイネティックス法）

使用例

1. 本培地(COS-006X)を用いて、固相化抗CD3抗体上でヒト末梢血T細胞を活性化培養します。
2. 活性化培養の開始時に、５－１０％自己血清（血漿）を添加します。
3. 細胞の増殖に応じて同培地で培養内容物を希釈しながら、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。あるいは、培養内容物をバッグ入りの本培地（COS-006BX）に加えて、培養スケールを拡大していきます。

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。