



# 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°C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°C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 <sub>2</sub> 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。