



# コスメディウム016

## ヒトリンパ球活性化及び拡大培養用液体培地

Cat. No. COS-016N

2015年01月05日作成

### 用途

本品は、固相化抗CD3抗体で刺激したヒト末梢血T細胞のインターロイキン-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。(ヒトインターロイキン-2の添加が必要です)。

また、NK細胞などの活性化培養にも使用できます(ヒトインターロイキン-2、その他のサイトカインの添加が必要です)。

### 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)及び組換え型ヒトインスリン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。

### 仕様

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

### 規格

測定項目	COS-016N 規格
pH	7.2 ± 0.2 (ガラス電極法)
浸透圧	297.5 ± 12.5 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。あるいは、精製した末梢血NK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) 及びヒトインターロイキン-2(あるいは、その他のサイトカイン) の必要量を添加します。
3. 細胞の増殖に応じて自己血清 (血漿) 及びインターロイキン-2含有培地を添加し、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。

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。

インターロイキン-2などのサイトカインは不含です。