

血球系、免疫系細胞への分化誘導、培養に

SCF溶液, ヒト, 組換え体

サイトカイン溶液品

本製品はフィルター滅菌済みの溶液品であるため、溶解操作を行わずにそのまま培地に添加できます。溶解時のコンタミやフィルター滅菌時のタンパク質のロスを防ぐことができます。

SCFとは？

SCF (Stem Cell Factor : 幹細胞因子) は、c-kit受容体を介したシグナル伝達により造血を調節する成長因子です。多能性幹細胞から造血幹細胞、赤血球や血小板のような血球系細胞、T細胞やNK細胞のような免疫系細胞への分化誘導や培養に使用されます。

4つの特長

再生医療等製品材料適格性 確認書 取得済み※

生物由来原料基準を適用する原料を含んでいません。

ロット間差が少ない

生産ロットのサイズが大きく、変動が少ないです。

国内製造、変更管理

味の素株式会社が製造しています。
信頼の国内製造、管理体制で安定供給可能です。

エンドキシン試験済み

細胞培養に安心してご使用いただけます。

※ 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 (PMDA) より再生医療等製品材料適格性確認書が発行されており、本品の構成成分及び各種構成成分の製造工程に使用される成分に、生物由来原料基準への適合性を示す必要があるヒト・動物由来成分はない、と判断されています。

製品概要

- 起源 : *Corynebacterium glutamicum* expressed human Stem Cell Factor
- 組成 : 20 mmol/L HEPES, pH 7.7 (0.2 μmフィルター滅菌済み)
- 純度 (SDS-PAGE) : 95%以上
- たん白濃度 : 0.10~0.14 mg/mL
- 生物学的活性 (EC₅₀) : 1.0~20 ng/mL (レポーターアッセイ用U2OS細胞を用いたc-KITリン酸化活性測定)
- エンドトキシン : 0.1 EU/μg未満



