

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



製品情報

| 製品コード | 品名 | 規格 | 容量 | 希望納入価格 (円) |
|-----------|---|-------|-------|------------|
| 195-19071 | SCF Solution, Human, recombinant F ^o | 細胞培養用 | 10 µg | 43,000 |
| 191-19073 | | | 50 µg | 160,000 |

関連製品

| 製品コード | 品名 | 規格 | 容量 | 希望納入価格 (円) |
|-----------|--|--------|---------|------------|
| 062-06661 | bFGF Solution, MF 溶液品。生物由来原料基準 適合品。 | 細胞培養用 | 50 µL | 105,000 |
| 068-06663 | | | 50 µL×4 | 341,300 |
| 014-27621 | Activin A Solution, Human, recombinant 溶液品。再生医療等製品材料適格性確認書 取得済み。 | 細胞培養用 | 10 µg | 44,000 |
| 010-27623 | | | 50 µg | 154,000 |
| 116-01151 | KGF Solution, Human, recombinant 溶液品。再生医療等製品材料適格性確認書 取得済み。 | 細胞培養用 | 10 µg | 39000 |
| 222-02481 | VEGF-165 Solution, Human, recombinant 溶液品。再生医療等製品材料適格性確認書 取得済み。 | 細胞培養用 | 10 µg | 44,000 |
| 228-02483 | | | 50 µg | 160,000 |
| 192-19221 | Stem Cell Factor (SCF) , Human, recombinant, Animal-derived-free 粉末品。動物由来成分不使用。 | 細胞生物学用 | 10 µg | 41,000 |
| 198-19223 | | | 1 mg | 照会 |
| 093-05751 | Interleukin-2 (IL-2), Human, recombinant, Animal-derived-free 粉末品。動物由来成分不使用。 | 細胞生物学用 | 50 µg | 44,000 |
| 099-05753 | | | 1 mg | 照会 |
| 225-02471 | Vascular Endothelial Growth Factor-A165 (VEGF-A165), Human, recombinant, Animal-derived-free 粉末品。動物由来成分不使用。 | 細胞生物学用 | 10 µg | 41,000 |
| 221-02473 | | | 1 mg | 照会 |
| 252-00701 | Y-27632 (GMP-compliant) [※] ICH-Q7(原薬GMP)準拠品 | 細胞培養用 | 5 mg | 120,000 |
| 258-00703 | | | 25 mg | 480,000 |
| 259-00613 | Y-27632, MF 粉末品。エンドキシン試験、生菌数試験、マイコプラズマ試験済み。 | 細胞培養用 | 5 mg | 55,000 |
| 257-00614 | | | 25 mg | 220,000 |
| 032-25441 | CHIR99021, MF 粉末品。エンドキシン試験、生菌数試験、マイコプラズマ試験済み。 | 細胞培養用 | 5 mg | 55,000 |
| 038-25443 | | | 25 mg | 220,000 |

※ 冷所 (25℃以下) で保存して下さい。

Ref. …2~10℃保存 F …-20℃保存 -80 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 I …特定毒物 II …毒物 III …劇物 毒 …毒薬 劇 …劇薬 危 …危険物 特 …向精神薬 特 …特定麻薬向精神薬原料 カ …カルタヘナ法

第1 …化審法 第一種特定化学物質 第2 …化審法 第二種特定化学物質 化兵1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 …化学兵器禁止法 第二種指定物質

覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。[※]

国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴していただきます。[※]

上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ● 中国営業所
- 東海営業所 ● 横浜営業所
- 筑波営業所 ● 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士フイルム和光 (香港) 有限公司
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光 (広州) 貿易有限公司
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
TEL: +86-10-6413-6388 (北京)