

# ヒトES/iPS細胞や各種細胞の培養に サイトカイン溶液

Ready-to-Useでそのまま培地に添加して使用いただける製品です

粉末を溶液化する際のコンタミやフィルターへのタンパク質吸着によるロスなどのリスクが回避できます。

Liquid

生物由来原料基準適合品

無菌試験に適合

## ● bFGF溶液, MF (basic Fibroblast Growth Factor : 塩基性線維芽細胞成長因子)

bFGFは、ヒト ES/iPS細胞培養時に未分化性を維持させながら、細胞を増殖させるために必須の因子とされており、ヒトES/iPS細胞をはじめ各種幹細胞の維持培養に使用されています。

本製品は、科研製薬株式会社が販売する褥瘡・皮膚潰瘍治療剤「フィブラスト®スプレー」の有効成分である、組換え型ヒトbFGFを科研製薬株式会社より供給を受け、再生医療研究用試薬として販売しております。

再生医療等製品材料適格性確認書 取得済み※

ロット間差が少ない

国内製造、変更管理

エンドキシン試験済み

※ 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。

## ● アクチビンA溶液, ヒト, 組換え体

アクチビンAは、細胞増殖や分化、アポトーシス誘導、神経細胞の生存をはじめ、多くの活性があります。胚形成時には胚において濃度勾配を生じ、濃度に応じて分化器官が決定される作用が知られています。そのため、再生医療分野においてES/iPS細胞の分化誘導の過程で、重要な役割を果たしています。

## ● SCF溶液, ヒト, 組換え体 (Stem Cell Factor : 幹細胞因子)

SCF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。

## ● KGF溶液, ヒト, 組換え体 (Keratinocyte Growth Factor : ケラチノサイト成長因子)

KGFはFGF (線維芽細胞成長因子) ファミリーの1つで、細胞の分化や増殖を促進します。また、出生における形態形成や、組織の修復など多くの活性を促進します。ES/iPS細胞から上皮細胞系や臓器細胞への分化に使用されます。

## ● VEGF-165溶液, ヒト, 組換え体 (Vascular Endothelial Growth Factor : 血管内皮細胞成長因子)

VEGFは、血管内皮細胞の増殖、分化、生存に関与し重要な役割を果たします。VEGF-165は、VEGFファミリーのひとつであり、最も発現量も多く、個体レベルでは血管新生、脈管形成に重要な因子です。胚の発育、子宮内膜との相互作用の促進の作用も報告されています。また、腫瘍血管形成や転移にも関わることから、疾患研究にも重要です。

## 製品一覧

製品コード	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
062-06661	bFGF溶液, MF	F°	50 µg	105,000
068-06663			50 µg × 4	341,300
014-27621	アクチビンA溶液, ヒト, 組換え体	-80°	10 µg	44,000
010-27623			50 µg	154,000
195-19071	SCF溶液, ヒト, 組換え体	-80°	10 µg	43,000
191-19073			50 µg	160,000
116-01151	KGF溶液, ヒト, 組換え体	-80°	10 µg	39,000
222-02481	VEGF-165溶液, ヒト, 組換え体	-80°	10 µg	44,000
228-02483			50 µg	160,000

## 関連製品 Y-27632



当社では複数のタイプのY-27632製品を取り揃えております。使用用途に合わせてお選びいただけます。詳細はHPをご覧ください。

富士フイルム和光純薬 Y-27632 検索

	ICH-Q7	ISO9001	無菌試験	生菌数試験	動物由来物フリー	エンドトキシン試験	マイコプラズマ否定試験
Y-27632 (GMP準拠) 冷所 (25℃以下) で保管してください。	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Y-27632, MF	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
CultureSure® Y-27632	—	✓	—	—	✓	✓	✓
CultureSure® 10mmol/L Y-27632溶液, 動物由来物フリー	—	✓	✓	—	✓	✓	✓

当社では再生医療研究用の各種試薬を取り揃えております。詳しくは当社HPをご覧ください。

培地 / 血清 / サイトカイン / 低分子化合物 / ES/iPS細胞検出・除去試薬 / 培養器材 など

富士フイルム和光純薬 再生医療

検索

[https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/lifescience/stem\\_cell\\_culture/index.html](https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/lifescience/stem_cell_culture/index.html)



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 毒物 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法  
 毒物 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法  
 毒物 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法

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おります。

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

■ 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 (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

■ 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)