

ES/iPS細胞の臨床用Animal-free培養に GMP準拠グレード

bFGF

安心の国産品を幹細胞研究のパートナーに

製品特徴



特許出願中 特願2015-193175

GMP準拠グレード

本製品は、治験薬グレードの大腸菌組換えタンパク質製造設備にて製造されています。
製造設備の管理及び記録、製造工程記録は治験薬GMP（自主規格）に準拠しております。
臨床試験に用いられる培養細胞の培地添加物としてお使いいただけます。

製品試験内容

生物薬品（バイオテクノロジー応用医薬品 / 生物起源由来医薬品）の規格
および試験方法の設定に関するガイドラインを参照

生物活性・定量（吸光度法）・構造解析（ペプチドマッピング）・無菌試験

純度試験（電気泳動・HPLC）・エンドトキシン・宿主由来タンパク質/DNA分析・安定性試験

アニマルフリー

使用している原料・材料はすべて生物由来原料不含のものを使用しております。

生物活性

繊維芽細胞での細胞増殖活性、iPS細胞、ES細胞を用いた培養試験を実施しています。

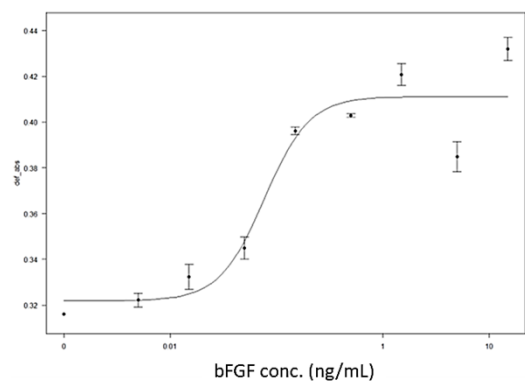
繊維芽細胞増殖活性試験では国際標準品を用い、国際標準単位での規格設定をしています。

* 本製品は、細胞培養用培地の添加剤以外の用途でのご使用はお控えください

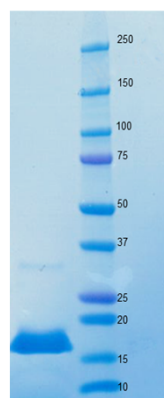
製品概要

Protein	Recombinant Human bFGF
Molecular Mass	The 146 amino acid residue recombinant protein has a molecular mass of approximately 16,000.
Source	<i>Escherichia coli</i>
Concentration	1.0 mg/ml
Buffer	20 mM Phosphate Buffer, 2 M NaCl, pH 7.5
Endotoxin	< 0.01 EU/μg
Sterilization	Filtrated by 0.22 μm filter. Sterility test
Storage	Store at -70 °C. Avoid repeated freeze-thaw cycles.

Bioactivity Balb/c 3T3 細胞を使った細胞増殖活性試験



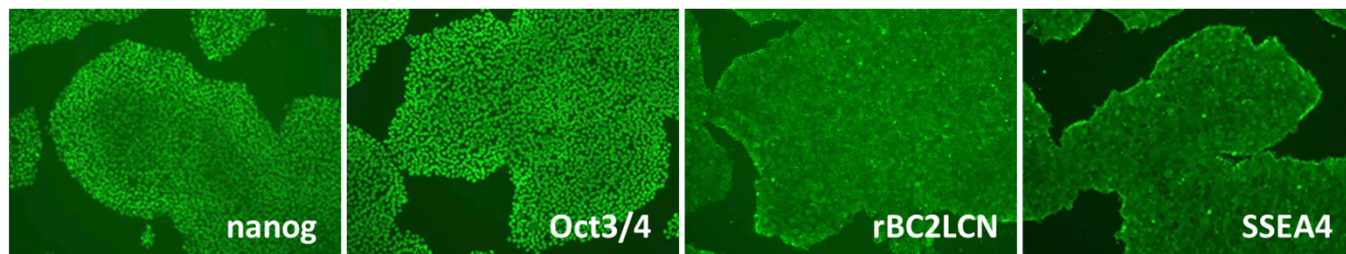
SDS-PAGE (純度試験)



15 μg/lane of bFGF
4–15% Mini-PROTEAN®
TGX™ Precast Protein
Gels /CBB stain
Purity is over 98%



Human iPS(201B7)の未分化維持培養 (5 passages)



産業技術総合研究所 伊藤弓弦先生よりご提供



ご注文情報

製品名	容量	型番	価格(税別)
	50 μg	160-0614-1	50,000円
bFGF GMP, human, recombinant	50 μg × 5	160-0614-2	200,000円
	1 mg(50 μg × 20)	160-0614-0	お問い合わせください

本製品は、治験薬GMP準拠の大腸菌組換えタンパク質製造施設にて製造しております。

お問い合わせ



代理店

L事業推進室

〒562-0015 大阪府箕面市稲4-1-7

TEL: 072-749-3009 / FAX: 072-749-3041

Mail: webinfo4l@katayamakagaku.co.jp