

ヒト繊維芽細胞成長因子 7 (Fibroblast Growth Factor, FGF-7)

03-005 50 ug, 03-005-5 5 x 50 ug

ヒト繊維芽細胞成長因子 7 (FGF-7) は、FGF ファミリーの 1 種であり、角質細胞増殖因子(KGF)とも呼ばれる。FGF-1 と同じくヘパリンとの結合性を有するが、細胞増殖作用は主にケラチン生成細胞で確認され、繊維芽細胞や内皮細胞では見られない。

本品は大腸菌でシグナル配列 (1~31aa) を除いたヒト FGF-7 を多量に発現させ、クロマトグラフ法などにより高度に精製したもので、tag を持たないインタクトなタンパク質である。SDS-PAGE において単一バンドを示し、分子量が 19.01kDa である (図 1)。

用途

1. 上皮細胞増殖因子として
2. 組織障害における修復因子として
3. FGF-7 抗体を用いたウエスタンブロットのコントロールとして
4. 毛髪成長因子として

製品の性質

活性: xxx による MTS assay で xxx

純度: SDS-PAGE (CBB 染色) で 95%以上の純度

濃度: 1mg/ml (吸光度で決定)

性状: PBS (10 mM Na-phosphate, 150 mM NaCl), pH 7.2, 50% glycerol

保存: -20℃ (長期保存は-70℃)

データリンク

GeneID: [2252](#), Gene Sequence: [M60828.1](#),

Amino Acid Sequence: [P21781](#)

文献

1. Rubin JS *et al* (1989) "Purification and characterization of a newly identified growth factor specific for epithelial cells." *Proc Natl Acad Sci USA* **86**: 802-806 PMID: [2915979](#)
2. Aaronson SA *et al* (1991) "Keratinocyte growth factor. A fibroblast growth factor family member with unusual target cell specificity." *Ann NY Acad Sci* **638**:62-77 PMID: [1664700](#)

関連製品

[#03-001](#) ヒト EGF

[#03-003](#) ヒト FGF-1

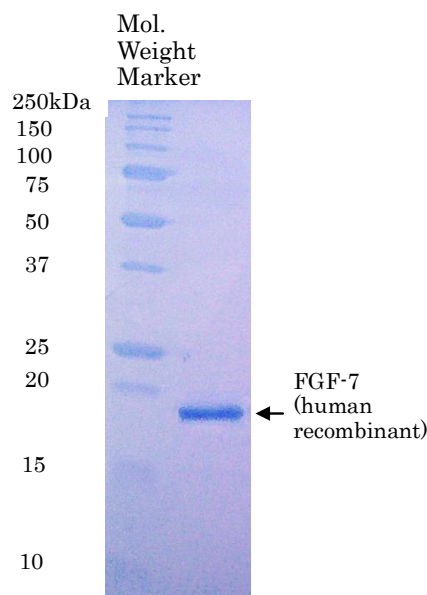


図 1.SDS-PAGE によるヒト FGF-7 の解析