

rh FGF-2 (bFGF)

Specifications

Code

KHFGF001

Lot

D6366

Molecular Mass

The 146 amino acid residue recombinant protein has a molecular mass of approximately 16,000

Source

Escherichia coli

Concentration and Formulation

Concentration: 1.0 mg/ml (Absorbance at 280 nm)

Volume: 25 μ L

Buffer: 10 mM Tris-HCl, 1mM DTT, 2M NaCl, pH 7.5

Filtrated by 0.22 μ m filter

Purity

97%>, as determined by SDS-PAGE and visualized by CBB stain

Activity

The biological activity of recombinant human FGF basic was monitored in a mitogenic assay by WST8.

Storage

Store at -80°C. Avoid repeated freeze-thaw cycles.

FOR RESEARCH USE ONLY.

Recombinant Human FGF basic (146 aa)

Code.No. KHFGF001

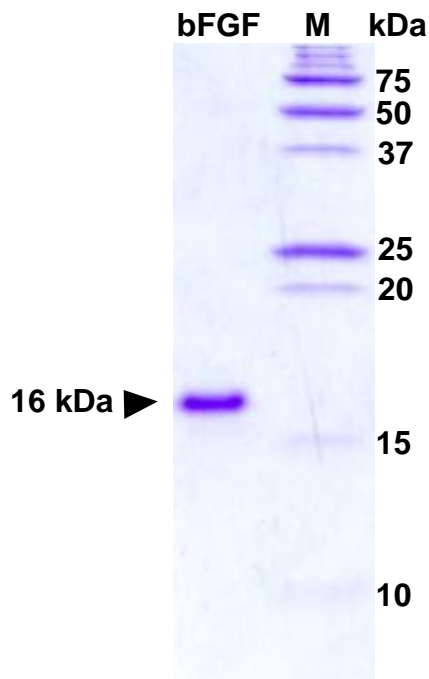
Lot.No. D6366

【 Purity 】

17.5% SDS-PAGE (+2ME), CBB stain

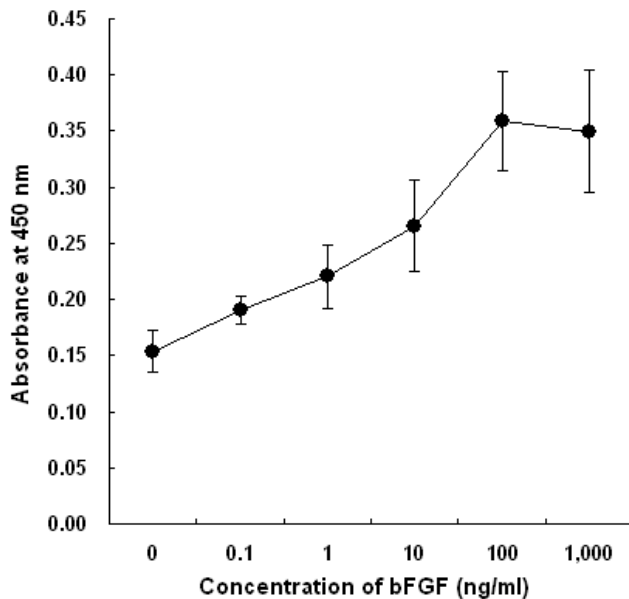
Marker: Precision Plus Protein Standards, Dual Color

bFGF: 0.5 μ g/lane

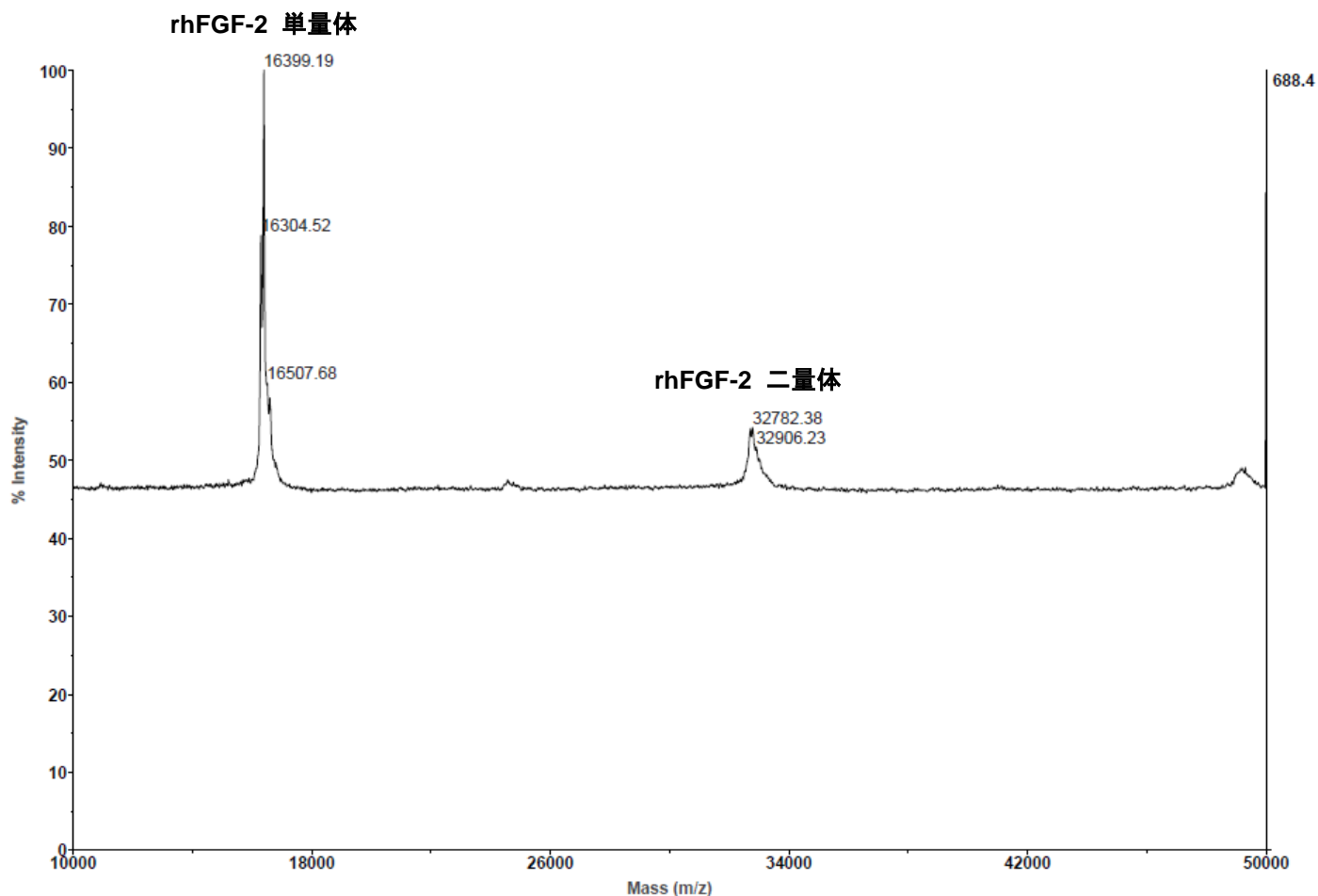


【Activity】

The biological activity was monitored using Balb3T3 cells in a mitogenic assay by WST8



MALDI-TOF MSによる質量分析結果



サンプル調製

試料0.5 μ lに同量のマトリックス溶液(Sinapinic acid)を添加し、自然乾燥後、MALDI-TOF MS分析に供した。

分析条件

質量分析装置	Voyager-DE STR (Applied Biosystems, USA)	
モード	Linear	
イオン化	Positive	
測定範囲	m/z 10000-50000	
マトリックス	3,5-dimethoxy-4-hydroxycinnamic acid (Sinapinic acid)	
キャリブレーション (外部標準法)	Average mass (MH ⁺)	
	Thioredoxin	: m/z 11674.48
	Apomyoglobin	: m/z 16952.56
	Aldolase	: m/z 39212.28

* 質量データは、Raw Data で検出された1価イオン(Average mass)ピークの質量ならびに強度を示したものである。最も強いピークの面積を100%として、4.0%以上のピークを抽出した。