

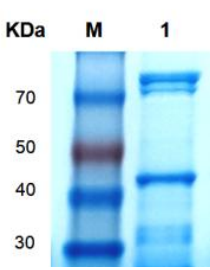


人成纤维细胞生长因子 17 (FGF17) 重组蛋白

一、销售信息

产品名称	产品编号	产品规格
人成纤维细胞生长因子 17 (FGF17) 重组蛋白	P01F0008	10ug
		50ug
		100ug
		1mg

二、产品描述

别名	HH20; FGF-13; FGF-17
蛋白及 NCBI 编号	O60258、NM_003867.4
NCBI 编号	NM_003867.4
宿主	E.coli
表达区域	1-216aa
蛋白长度	全长蛋白 (含标签)
蛋白序列	MGAARLLPNLTCLQLLLIICCQTQGENHPSNPNFYVRDQGGAMT DQLSRRQIREYQLYSRTSGKHVQVTGRRISATAEDGNKFAKLIVETDTFGSRVRIKGA ESEKYICMNKRKGLIGKPSGSKDCVFTEIVLENNYAFQNRHEGWFMFAFTRQGRPR QASRSRQNRQEAHFIRLYQGQLPFPNHAEKQKQFEFVGSAPTRRTRKRRPQPLT
分子量	约 24.9kDa
融合标签	6×His-SUMO (N 端)
纯度	≥95% 蛋白电泳
物理性状	液态或冻干粉
复溶	储存液: 推荐用 PBS 或者根据实验需要选定合适溶剂配成 1mg/mL 储存液, 分装保存于-20°C。 工作液: 客户可根据实验要求稀释, 现配现用。工作液配置后可以 4°C 放置 2-3 周。
稳定性	在-20°C/-80°C 条件下, 液态产品保存 6 个月, 冻干产品保存 12 个月。
应用	抗体制备, 免疫实验 (ELISA, WB), 亚细胞定位和互作蛋白鉴定等。
发货周期	1-2 周, 现货 2-3 天。
实验效果图	 <p>Bis-Tris (MOPS) SDS-PAGE 蛋白电泳图</p>

三、运输和储存

2-8°C 运输。从收到之日起, 在-20°C 至-80°C 的无菌条件下保存。



四、注意事项

本产品仅作科研用途。请穿实验服并戴一次性手套操作。

五、背景信息

FGF17 是成纤维细胞生长因子家族成员，主要定位于脑组织。作为胚胎发育时期是一种不可替代的细胞因子，FGF17 具有多种生物学功能,对多种组织器官起着重要调节作用。FGF17 不仅参与了脑部发育和神经形成,而且参与骨骼、血管发育和肿瘤等生物过程。作为潜在的致癌因子,FGF17 参与了多种癌症的发生发展和转移,对研究癌症的发病机制和治疗提供了线索,如乳腺癌和白血病的治理。

FGF 家族成员具有广泛的有丝分裂和细胞存活活性，参与多种生物学过程，包括胚胎发育、细胞生长、形态发生、组织修复、肿瘤生长和侵袭。该蛋白在胚胎发生期间以及成人小脑和皮质中表达，可能是血管生长和正常大脑发育所必需的。FGF17 通过与 FGF 受体结合进行细胞信号传导。

六、参考文献

1. 吴美玉,王海军,程继亮,翟凤,李校堃,姜潮.成纤维细胞生长因子 17 研究进展.中国生物工程杂志,2016,36(03):82-86.
2. Ford - Perriss M,Abud H,Murphy M. Fibroblast Growth Factors In The Developing Central Nervous System. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 2001, 28(7) : 493-503.
3. 时小燕,郭靓.成纤维细胞生长因子家族:生物学特性,病理生理学作用及相关治疗方法.国际药理学研究杂志,2009,36(05):376-379.
4. Meijer D, Sieuwerts A M, Look M P, et al. Fibroblast growth factor receptor 4 predicts failure on tamoxifen therapy in patients with recurrent breast cancer. Endocrine - Related Cancer, 2008, 15(1):101-11