

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人成纤维细胞生长因子17
规格	5ug/10ug/50ug
货号	P-X2544

一、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	MGAARLLPNLTLCLQLLILCCQTQGENHPSPNFNQVVRDQGAMT DQLSRRQIREYQLYSRTSGKHVQVTGRRISATAEDGNKFAKLIVETDTFGSRVRIKGA ESEKYICMKNRGKLGKPSGKSKDCVFTEIVLENNYTAFAQNARHEGWFMATFRQGRPR QASRSRQNQREAHFIKRLYQGQLPFPNHAEKQKQFEFVGSAPTRRTKRTRRPQPLT
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℃。 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℃放置2-3周。
稳定性	在-20℃/-80℃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。

二、运输和储存

2-8℃运输。从收到之日起，在-20℃至-80℃的无菌条件下保存。

三、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疗。

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转导。