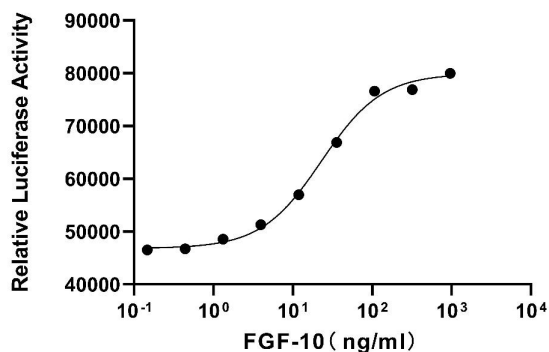


重组人FGF10说明书

【产品简介（背景）】

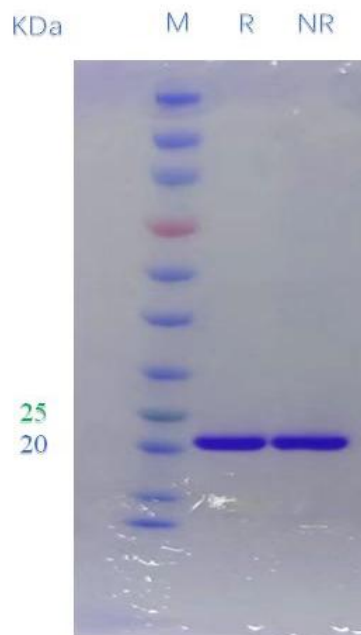
FGF10（成纤维细胞生长因子10）是成纤维细胞生长因子家族的重要成员，主要通过调节上皮与间质的相互作用，在胚胎发育、器官形成和组织修复中发挥重要作用，尤其在促进肺和腺体的分支形态发生方面。FGF10由208个氨基酸组成，具有FGF家族特有的 β -三叶草核心结构，其肝素结合区域增强了与FGFR2b亚型的相互作用，并依赖Klotho蛋白作为共受体。FGF10与FGF7共享相同受体，FGF10主要调控分支形成，而FGF7促进细胞增殖。在肺发育中，FGF10促进支气管分支；在肢体发育中影响指趾形成；在腺体形成中也促进分支形态发生。此外，FGF10激活真皮成纤维细胞，促进上皮再生，并在肺损伤中诱导肺泡上皮细胞增殖，减轻纤维化程度，同时在维持生理稳态中调控肠道和脂肪干细胞的分化。

【生物学活性】



通过激活HEK293T-SRE-FGFR2荧光素酶报告基因系统来检测其生物学活性，其EC₅₀值为18.87ng/ml。

【纯度（SDS-PAGE纯度大于95%）】



【其它产品特性】

表达宿主	EColi
UniProt No.	O15520
序列信息	Leu40-Ser208
标签	N-6 His
分子量	20.1KDa
细菌内毒素	<0.5EU/1μg蛋白
制剂配方	PBS+0.3M NaCl +2.5%海藻糖+2.5%甘露醇+0.1M L-Arg pH7.8
剂型	无菌液体

【储存及效期】

- 1) 无菌2~10℃：7天；
- 2) -20℃：12个月；
- 3) -80℃：12个月或更长时间；
- 4) 建议样品分装后冷冻在-20℃或-80℃下以延长储存时间，避免反复冻融和交叉污染。

【企业信息】

生产企业：苏州先觉生物科技有限公司

生产地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区朝前路21号生物园5期18幢11楼1101

联系电话：0512-88861595

技术支持：support@xianjuebio.com

官方网址：www.xianjuebio.com

