



OsrEGF, 植物源重组人表皮生长因子

Recombinant Human Epidermal Growth Factor, OsrEGF

5.2 版本 修订日期: 1.1.2016

打印日期: 1.1.2016

产品来源: 水稻种子(*Oryza Sativa*)

产品货号: HY203M1

产品简介

人表皮生长因子(EGF)分子量为6kD,含有53个氨基酸,分子内有3个二硫键。EGF与位于细胞表面的特异受体EGFR结合后,引起细胞内一系列的生化反应:提高细胞内的钙离子浓度水平,促进糖酵解的进行,增加蛋白质的合成,并且可以增强EGFR这一类特定基因的表达来促进DNA的合成和细胞的增殖。

技术参数

外观: 白色冻干粉

描述: 本产品运用基因重组技术,由水稻胚乳细胞表达并通过蛋白提纯工艺而成,以甘露醇作为冻干保护剂。

纯度: 大于95%(SDS-PAGE)

内毒素: 小于5EU/mg

生物活性: 依据人来源的EGF能促进小鼠胚胎成纤维细胞(Balb/c 3T3细胞)增殖的原理,测定OsrEGF的生物活性。

本品ED₅₀ ≤ 1ng/ml,对应的生物活性值 ≥ 1 × 10⁶IU/mg。

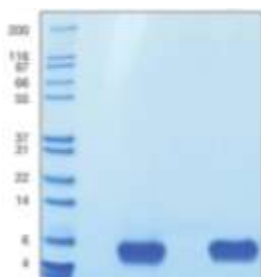
应用范围: 哺乳动物细胞培养
化妆品和美容护理

储存条件

OsrEGF冻干粉在-20℃条件下可稳定保存12个月以上;建议用无菌水重溶OsrEGF冻干粉至100-200ug/ml,可用其他溶剂进行进一步稀释。**开封后尽快使用,请避免反复冻融。**

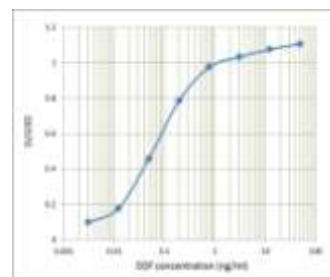
实验数据

1. SDS-PAGE



两个不同批次的OsrEGF的SDS-PAGE结果,纯度均高于95%。

2. 生物活性



利用小鼠胚胎成纤维细胞Balb/C 3T3测试OsrEGF活性, OsrEGF的生物活性值 ≥ 1 × 10⁶IU/mg。

地址: 湖北省武汉市东湖高新技术开发区高新大道666号430075

电话: 027-5940 3932 传真: 027-5940 3931 网址: www.oryzogen.com