

小鼠重组表皮细胞生长因子  
说明书

名称	小鼠重组表皮细胞生长因子
英文	Recombinant Mouse EGF
货号	CSP034
来源	大肠杆菌表达系统
规格	10ug/vial, 冻干粉
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	≤1EU/μg
保存	-20℃保存
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

EGF是一种单通道I型膜蛋白，可促进细胞增殖、分化和存活。EGF是一种低分子量多肽，最初从小鼠颌下腺中纯化，后来在许多人体组织中发现，包括颌下腺、腮腺。唾液EGF似乎也受膳食无机碘的调节，在维持口-食管和胃组织完整性方面也起着重要的生理作用。唾液EGF的生物学作用包括愈合口腔和胃食管溃疡，抑制胃酸分泌，刺激DNA合成，以及黏膜保护，免受胃酸、胆汁酸、胃蛋白酶和胰蛋白酶等腔内损伤因素和物理、化学和细菌制剂的影响。

**【产品复溶】**

在开管之前进行离心，不要用漩涡或吸管搅拌。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中，建议溶解保存浓度大于100μg/ml，分装保存尽量减少冻融。

**【产品保存】**

冻干蛋白应在< -20℃保存，在室温下仅可稳定3周。复溶蛋白溶液可在4-7℃下保存2-7天，在< -20℃下稳定3个月。

## 【注意事项】

- 1、复溶后分装，-20℃保存（-80℃保存更佳）以免活性下降；
- 2、注意无菌操作，避免污染；
- 3、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 4、仅供科研使用。