

Recombinant Enhanced Green Fluorescence Protein(EGFP)

重组增强型绿色荧光蛋白(EGFP)

产品信息

产品名称	货号	规格
Recombinant Enhanced Green Fluorescence Protein(EGFP) 重组增强型绿色荧光蛋白	92554ES10	10 µg
	92554ES60	100 µg
	92554ES76	500 µg
	92554ES80	1 mg

产品描述

绿色荧光蛋白（GFP）是指从维多利亚水母中纯化的蛋白质，在短波光（蓝色到紫外线）能使其激发，显示绿色荧光。尽管存在野生型 GFP，但许多 GFP 突变体已被改造用于更广泛的研究用途。绿色荧光蛋白(GFP)可以通过遗传改造，跟许多种蛋白形成融合蛋白，同时保持目标蛋白的活性和 GFP 的荧光。GFP 一直被用作细胞和分子生物学中基因表达的报告基因，也可作为活细胞蛋白质定位研究的融合标签。GFP 也可以用作分子温度计来精确测量流体中的温度。

增强型 GFP (eGFP) 具有 S65T 和 F64L 突变,使 GFP 在 37°C 下分别表现出增强的荧光。重组增强绿色荧光蛋白（EGFP）是大肠杆菌表达的非糖基化、同型二聚体蛋白，含有 239 个氨基酸，分子量为 26.9kDa。本品纯度高且荧光信号强。

性能参数

分子别名	Green Fluorescence Protein,GFP/SNAP25B/VAMP-2
Accession	P42212
GeneID	7011691
表达系统	E.coli
分子量	约 26.9 kDa.
AA Sequence	MVSKGEELFT GVVPILVELD GDVNGHKFSV SGEGEGDATY GKLTCLKFICT TGKLPVPWPT LVTTLTYGVQ CFSRYPDHMK QHDFFKSAMP EGYVQERTIF FKDDGNYKTR AEVKFEGDTL VNRIELKGID FKEDGNILGH KLEYNYNSHN VYIMADKQKN GIKVNFKIRH NIEDGSVQLA DHYQQNTPIG DGPVLLPDNH YLSTQSALSK DPNEKRDHNV LLEFVTAAGI TLGMDELYK
标签	无
外观	冻干粉
纯度	> 95%, SDS-PAGE 和 HPLC 分析
内毒素	< 1.0 EU per 1µg of the protein by the LAL method.
制剂	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4.
复溶方法	建议在打开之前对该小瓶进行短暂离心，以将内容物带到底部。在无菌蒸馏水中重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议加入载体蛋白(0.1% BSA)；分装，避免反复冻融。

应用	用做 SDS-PAGE 和 WB 分析的标准品；用于校准荧光计、流式细胞仪和荧光显微镜；显微注射进入细胞和组织等；
----	---

储存条件

-25~-15℃保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后， 2~8℃ 保存，7 天有效期。复溶后， -85~-65℃保存，3 个月有效期。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。