

Recombinant Mouse SCF Protein (HEK293) 重组小鼠干细胞因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse SCF Protein (HEK293) 重组小鼠干细胞因子	90256ES10	10 µg
	90256ES50	50 µg (5×10 µg)
	90256ES60	100 µg
	90256ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

干细胞因子 (SCF) 也称为 c-kit 配体 (KL)、肥大细胞生长因子 (MGF) 和钢因子 (SLF)，是一种广泛表达的 28 - 40 kDa I 型跨膜糖蛋白。SCF 促进多种细胞类型的存活、分化和动员，包括髓系、红系、巨核细胞、淋巴系、生殖细胞和黑素细胞祖细胞。SCF 是肥大细胞和嗜酸性粒细胞的主要生长和活化因子。小鼠 SCF 与大鼠 SCF 具有 93% 的氨基酸序列同一性，与犬、猫和人类 SCF 具有 72% - 75% 的氨基酸序列同一性。大鼠 SCF 在小鼠和人类细胞中活跃，但人类 SCF 在小鼠细胞中仅具有微弱的活性。跨膜或可溶性 SCF 的非共价二聚体与受体酪氨酸激酶 SCF R/c-kit 相互作用，从而触发受体二聚化和信号传导。

本品以液体形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	SCF; SCFStem cell factor; SFc-Kit ligand; SHEP7; SLF; steel factor
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Lys26-Ala189
Accession	P20826
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecularmass)	18.3 KDa
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 ug of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using TF-1 human erythroleukemic cells. The EC50 for this effect is 2.5-10 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

注意事项

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