

CHASELECTION**Recombinant Human SCF**

货号(Catalog Number): CY061F0XXX

别名(Synonym): Stem Cell Factor, c-Kit Ligand,
Mast Cell Growth Factor (MGF), Steel Factor**来源:** *E.coli***蛋白结构:**

该蛋白不含标签

编号: NP_000890 基因 ID: 4254

氨基酸序列: Glu26-Ala189

分子量: 18.59 kDa**纯度:** ≥90% (SDS-PAGE & HPLC)**内毒控制:** < 0.5 EU/μg**制剂:**50mM 三羟甲基氨基甲烷, 150mM 氯化钠,
pH8.0**产品复溶:**

1. 打开之前请短暂离心, 将内容物离心至底部;
2. 建议初始溶于无菌去离子水至 0.2-1.0 mg/mL;
3. 如需进一步稀释, 建议将该溶液用含载体蛋白 (如 0.1% BSA、10% FBS、5% HSA) 的溶液进行稀释。

储存与运输:

冰袋运输。收到货后请于-20°C 或更低的温度下储存。请避免反复冻融。

-20°C至-70°C冻干状态保存 2 年; 复溶后在无菌条件下-70°C 保存 12 个月。

产品背景介绍:

SCF 是一种造血生长因子, 通过 c-Kit 受体发出信号来发挥其活性。SCF 和 c-Kit 对于致力于黑素细胞和生殖细胞谱系的造血细胞的存活、增殖和分化是必需的。人 SCF 在鼠细胞上表现出低活性, 而鼠和大鼠 SCF 在人细胞上完全有活性。人 SCF 基因编码 273 个氨基酸的跨膜蛋白, 其包含 25 个氨基酸的 N-末端信号序列、189 个氨基酸的胞外结构域、23 个氨基酸的跨膜结构域和 36 个氨基酸的胞质结构域。分泌的可溶性 SCF 是通过膜锚定前体的蛋白水解加工产生的。

