

## 重组小鼠干细胞因子 (SCF)

### 产品简介：

小鼠干细胞因子 (SCF) 是受体型蛋白酪氨酸激酶KIT的配体。它在调节细胞存活和增殖、造血、干细胞维持、配子发生、肥大细胞发育、迁移和功能以及黑色素生成中起着至关重要的作用。KITLG/SCF结合可以激活多种信号通路。它还促进磷脂酰肌醇3-激酶的调节亚基PIK3R1的磷酸化, 以及随后激酶AKT1的激活。KITLG/SCF和KIT还通过GRB2和RAS、RAF1和MAP激酶MAPK1/ERK2和/或MAPK3/ERK1的激活传递信号。KITLG/SCF和KIT促进STAT家族成员STAT1、STAT3和STAT5的激活。

**产品货号：** ATB08025

**储存条件：** -20°C以下

**有效日期：** 12个月, 切勿反复冻融。

**蛋白表达区间：** Lys26-Ala189

**分子量：** 18.4KDa

**表达宿主：** 大肠杆菌

**纯度：** ≥ 95%

**内毒素：** <0.01EU/μg

### 产品用途：

本品仅限于实验室使用, 可作为诊断试剂原料, 但不能直接用于临床诊断, 更不能作为临床药物使用。所标含量, 不能作为标准值。

**\*本试剂仅供实验室研究使用**