

Seebio®重组人白血病抑制因子（hLIF）产品说明书

Seebio® Recombinant Human Leukemia Inhibitory Factor Product Information

【产品名称】

Seebio®重组人白血病抑制因子（hLIF）

【产品编码】

ECL0512B

【包装规格】

产品货号	包装规格
ECL0512B-10μg	10μg/支
ECL0512B-100μg	100μg/支

【产品基本信息用途】

白血病抑制因子（Human Leukemia Inhibitory Factor, hLIF）是一种淋巴因子，通过抑制胚胎干细胞的自发分化，促进其长期维持。LIF 还具有多种其他功能，包括胆碱能神经元的分化、干细胞多能性的调控、骨和脂肪代谢、某些依赖因子的细胞系的有丝分裂以及体内巨核细胞的生成。人类和小鼠成熟的 LIF 在氨基酸水平上具有 78% 的序列同源性。人类 LIF 对人类和小鼠细胞同样有效。相比之下，小鼠 LIF 对人类细胞的活性大约是人类 LIF 的 1/1000。本产品为人源，由 293T 细胞重组表达。

【产品特点和优势】

1. 本品由哺乳动物细胞表达，具有充分的翻译后修饰，保障其高活性；
2. 本品经多步层析纯化，纯度 > 98%；
3. 本品内毒素含量低，< 1EU/μg；
4. 本品含有 FLAG 标签，有更好的兼容性。

【储存缓冲液】

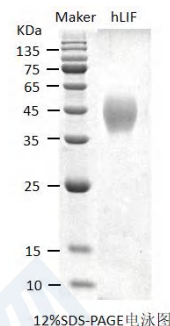
溶于 PBS，pH7.4 和 0.02% Tween 20，不含防腐剂。

【活性定义】

比活单位：50 个单位定义为在 1mL 琼脂培养物中诱导 50% M1 克隆分化所需的人 LIF 量。

【质量指标】

项目	指标
来源	293T
形式	液体
理论分子量	~20kDa
比活	≥ 1 × 10 ⁸ IU/mg
内毒素	< 1EU/μg



【使用建议】

1. 每次打开离心管前均应先离心，切勿通过涡旋混合或移液操作进行混合；
2. 首次开封使用后，建议将溶液分装，以尽量减少冷热循环次数；
3. 应在已添加蛋白质（例如 1% BSA）或 Tween 20 的缓冲液或培养基中做进一步稀释。

【储存条件和有效期】

2~8℃ 保存，有效期 12 个月。

【注意事项】

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【技术支持服务】

您如有疑问或反馈，请联系

Tel: [+0086-21-50272981*6217](tel:+0086-21-50272981*6217) 或

Email: market@seebio.cn

西宝生物二维码

