

慢病毒转导增强剂GC-LVreinforcer说明书

货号：GC231000538

储存条件：-20℃保存12个月

规格

500ul / 支

【产品概述】

GC-LVreinforcer是聚氧乙烯-聚氧丙烯的嵌段共聚物。是非离子两亲分子，在疏水性环氧丙烷 (PO) 核心区域两侧有两个亲水性环氧乙烷 (EO) 支链，可自组装具有 PO 核和 EO 壳的胶束，慢病毒颗粒会附着在稳定的 EO壳上。由于其疏水性 PO 核心，单聚体能够与脂质膜相互作用，降低膜微粘度，增加脂质交换并增强离子和溶质的跨膜转运。与细胞膜相互作用，促进病毒粒子的封闭或药物或核酸等大分子的运输。相对于Polybrene对细胞的毒性更低，感染效率更强。

【产品组成】

试剂名称	内容	数量
GC-LVreinforcer	GC-LVreinforcer100X	500μL

【产品特点】

- 1.细胞毒性低，对细胞生长无负面影响。
- 2.转导效率显著提高。
- 3.可用于难转导或转导效率低的靶细胞，尤其是淋巴瘤细胞。
- 4.可代替Polybrene单独使用，可与Polybrene组合使用转导效率提高明显，是难转导靶细胞的最佳选择。

【实验步骤】

1. 转导前一天准备目的细胞，汇合度达到30%-40%。
2. PBS润洗2遍靶细胞。
3. 加入配好的体系，轻轻混匀，放入37℃ CO2培养箱继续培养。
4. 6-16h换新鲜完全培养基继续培养，进行后续实验。

配制体系：	FBS	10%
	DMEM	1/2总体积
	GC-LVreinforcer	1×
	LV	最佳MOI

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



注：以上方法适用于贴壁细胞，对于悬浮细胞配置体系一致，感染方法根据悬浮细胞方法感染。

【注意事项】

病毒实验带有一定的危险性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套，在生物安全柜里进行实验操作。



- 扫码关注基恩科微信公众号获取更多资讯
- Website www.genecarer.com
- Service hotline 029-84613682

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)