



EZ 慢病毒感染增强剂

产品描述

EZ 慢病毒感染增强剂（下文简称“EZ 增强剂”）可显著增强反转录病毒感染细胞的效率。本产品优化配方后，进一步提高了细胞表面唾液酸与病毒颗粒的吸附作用，极大增加了病毒感染细胞的效率，试剂副作用更小，作用剂量更稳定，适用细胞更广泛了。

效果显著：能显著增强慢病毒感染效果，有效节省病毒用量；

适应性强：几乎无细胞毒性，可适应敏感细胞；

稳定性好：产品稳定，保存时间长。

订购信息

产品名称	货号	规格
EZ 慢病毒感染增强剂	AC04L443	250 uL
EZ 慢病毒感染增强剂	AC04L444	500 uL

运输与保存

蓝冰运输。-20°C保存，有效期 12 个月。

使用方法

- 细胞准备：**以 $5\sim 8 \times 10^4$ cells/孔的密度铺板，5%CO₂ 培养箱孵育过夜(根据细胞生长情况调整细胞密度)。
- 病毒感染：**
 - 去除旧的培养基，加入一定量 MOI 的病毒颗粒（病毒感染时细胞密度为 30%-40%）；
注：病毒用量计算方法： $(\text{细胞数} \times \text{MOI 值} / \text{病毒原液滴度}) \times 10^3 = \text{病毒加药量} (\mu\text{L})$ ，培养基的总量必须充分覆盖细胞（常用细胞培养体积见注意事项 3）；
 - 加 EZ 增强剂：增强剂工作浓度 1mg/mL，储存液浓度 100mg/mL，使用 EZ 增强剂与培养基体积按 1:100 比例稀释使用。如：24 孔板 500uL 体积加入 5uL EZ 增强剂。
- 换液：**病毒感染细胞后 8-12h，弃去培养基后每孔加入新鲜的完全培养基，5%CO₂ 培养箱培养。
- 细胞检测：**病毒感染细胞后 72h，检测基因表达情况或使用嘌呤霉素筛选培养基替换旧的完全培养基，继续培养、传代扩增进行稳定株筛选（根据细胞密度考虑是否传代）。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 本产品显著降低了细胞毒性，仅对部分末端分化的神经元细胞，DC 细胞有轻微毒性，初次使用建议先开展预实验。
- 本产品建议用量终浓度 1mg/mL，可根据感染效率调整用量，常用细胞培养体积及试剂用量见下表：



	底面积	接种体积	增强剂用量 ($\mu\text{L}/\text{孔}$)
96 孔板	0.3 cm^2	100 μL	1 μL
48 孔板	0.6 cm^2	200 μL	2 μL
24 孔板	2 cm^2	500 μL	5 μL
12 孔板	4 cm^2	1 mL	10 μL
6 孔板	10 cm^2	2 mL	20 μL
T25 瓶	25 cm^2	5 mL	50 μL

4. EZ 增强剂和感染效率的关系：在其他条件固定情况下，增强液用量越大，感染效率越高，一般增强剂的用量可以到推荐用量的 1-3 倍。但增强剂用量过大，可能导致细胞毒性。

相关产品推荐

CCK-8 试剂盒 (Cell Counting Kit-8) (货号: AC11L054)

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)

特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)