

慢病毒感染增强剂

目录号	C120
保存方法	4-8℃
产品规格	500ul
运输条件	冰袋
形式	液体
有效期	24 个月

产品简介

病毒感染增强液是一种新型的高分子非离子表面活性剂，同时也是一种细胞保护剂和促进吸收剂。它可以通过提高细胞表面活性，增加病毒与细胞的接触面积，促进病毒高效感染细胞，且对细胞毒性极低，适合敏感细胞使用。

本产品用于哺乳动物细胞的慢病毒感染。由于不同细胞对慢病毒和感染试剂的耐受性，建议初次使用本产品时，设置病毒感染增强液 A 以便选择最适合您细胞的感染增强液。

产品优点

- ✓ 显著提高病毒感染能力
- ✓ 病毒感染增强液细胞毒性极低，适合敏感细胞使用
- ✓ 使用方便，只需和培养液混合后加入病毒
- ✓ 试剂稳定，易保存

使用方法

以 24 孔培养板，慢病毒感染人经典小细胞肺癌细胞 H1688 为例。

Day1:接种细胞
每孔按 5×10^4 的 4 次方个待感染细胞铺板，用含有 10% FBS 的 DMEM 培养基培养*选做(MOI>50 时可选)，接种细胞后，加入终浓度 1x 病毒感染增强液共同孵育过夜；

Day2:细胞感染

1. 感染前,用完全培养基 1:24 稀释病毒感染增强液,备用(由于加入病毒量很少，可以忽略其体积);
2. 吸掉旧培养基，更换为含病毒感染增强液的完全培养基，24 孔板每孔 500 μ ;
3. 参考细胞 MOI 值，计算病毒使用量，加入病毒进行感染，混匀
4. 病毒感染 8-16h 后，用完全培养基换液，继续培养;

Day3-4:继续培养
中途可对细胞进行换液，保持细胞活性;

Day5:确认感染效果
感染 72h 后，显微镜下观察感染效果，如 EGFP、Cherry 的表达情况