



5×Lentivirus Concentration Reagent

5×慢病毒浓缩液

版本号: V220401

货号: C103

保存: 常温

运输: 常温

货号	规格
C103-01	100 ml
C103-05	500 ml

【产品概述】

慢病毒的传统纯化方式需要超速离心, 耗时耗力, 过滤柱价格昂贵。使用本产品可以快速富集病毒粒子, 优势在于操作安全方便, 对设备要求低, 效率高, 能够快速、高效地获取高浓度病毒。

【产品组分】

组分	C103-01	C103-05
5×Lentivirus Concentration Reagent	100 ml	500 ml

【保存条件】

常温保存, 保质期 12 个月。若使用时出现结晶, 请 37-65°C 温育至澄清后使用。

【使用方法】

- 收集培养皿内的病毒培养基于离心管内, 冰上预冷后, 4°C, 1500×g 离心 15 min, 去除死细胞。
注: 此步为可选步骤, 根据样品而定。
- 注射器吸取病毒上清液, 采用 0.45 μm 滤器过滤病毒上清液, 将滤液收集到另外一个离心管内。
- 按照【病毒液:浓缩液=4:1】的比例加入病毒浓缩液。轻柔颠倒混匀, 尽量避免起泡, 置于 4°C 过夜。
- 取出离心管, 4°C, 7000×g 离心 10 min, 可见病毒粒子聚集成团块。
- 吸除上清液, 加入适量 (上清液体积的 1/100-1/10) 无血清培养基或 PBS, 充分重悬病毒后分装, 保存于 -80°C。

【注意事项】

- 细胞的生长状态对于病毒包装至关重要, 因此需保证良好的细胞生长状态和较少的细胞传代次数。
- 病毒切勿反复冻融, 如必须冻融, 尽量不要超过 3 次, 每冻融一次大约有 10% 左右的病毒损失。
- 应按照每次使用的病毒量来分装, 保存于 -80°C。保存时间不宜超过 6 个月。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。