

M5 Hiper 5x Lentivirus Concentration Solution

5x 慢病毒浓缩液

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 Hiper 5x Lentivirus Concentration Solution	100ml	MF390-01

【储存条件】 常温，若使用时出现结晶，请 37-65°C 温育至澄清后使用。

【产品简介】

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。

【产品用途】

1. 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。

注意：此步为可选步骤，根据样品而定。

2. 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。

3. 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。

4. 取出离心管，4°C，7000×g 离心 10 min，可见病毒粒子聚集成团块。

5. 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】

1. 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。

2. 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。

3. 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。