

LentivirusConcentrationSolution(5×)



目录号: **AC1819**

产品信息

产品名称	产品编号	规格
LentivirusConcentrationSolution(5×)	AC1819-100ML	100mL

产品描述

LentivirusPrecipitationSolution（慢病毒浓缩液）是一种简单、快速、高效的慢病毒浓缩试剂，能够对所有类型的慢病毒颗粒进行简单且有效的富集。该试剂操作简便，仅需将慢病毒原液和5×慢病毒沉淀浓缩液按比例混合，并孵育一定时间，即可用普通高速离心机离心富集，得到浓缩的慢病毒颗粒，回收率可达90%以上，提高100倍病毒滴度。

储存与运输

冰袋（wetice）运输；2-8 C保存，12个月有效。

组成

Component	AC1819-100ML
LentivirusConcentrationSolution(5×)	100mL
产品说明书	1份

操作步骤

1. 收集慢病毒上清液，用0.45 μm滤膜（推荐使用低蛋白吸收的PES膜）的无菌滤器过滤除去细胞和碎片（在过病毒原液之前，滤膜可用3-5mL预冷PBS提前过一次）；
2. 将慢病毒上清液与5×慢病毒沉淀浓缩液按4: 1（病毒上清液4份，病毒浓缩液1份）的比例颠倒混匀，将混合液于4 C孵育2h，期间每隔30min上下颠倒10次混匀，或置于4 C孵育过夜（适当延长孵化时间可以提高病毒回收率）；
3. 孵育一定时间后，于4 C，8000g离心10~15min；
4. 小心去除上清，用原体积1/10~1/100的DMEM或PBS（推荐**AC4220**）重悬慢病毒颗粒（部分情况下，沉淀物不一定肉眼可见），轻轻吹打均匀，重悬沉淀物后，可以测定浓缩慢病毒样品的滴度后根据实验使用量分装并置于-80 C保存（尽量减少慢病毒反复冻融的次数，以免降低病毒滴度）。

注意事项

1. 本试剂盒不提供滤器和注射器，请自备滤器和注射器。
2. 本试剂盒成分虽然对慢病毒反复冻融有一定的保护作用，但是请尽量避免慢病毒反复冻融。
3. 操作时请穿好实验服、戴好手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

版本号V2.0-202103