

HonorGene 慢病毒浓缩液使用说明书

产品货号： HG-LPK-C015 / HG-LPK-C050 / HG-LPK-C100 / HG-LPK-C500

产品规格： 15ml / 50ml / 100ml / 500ml

产品价格：

产品名称	产品货号	产品规格	可浓缩慢病毒原液	产品价格
Concen Solution (慢病毒浓缩液)	HG-LPKC015	15ml	60ml	300 元
	HG-LPKC050	50ml	200ml	600 元
	HG-LPKC100	100ml	400ml	1000 元
	HG-LPKC500	500ml	2000ml	4500 元

产品简介：

高效率的慢病毒浓缩液，无需超速离心，也不需要价格昂贵的过滤柱，快速富集病毒粒子，其优势在于操作安全简单，对设备要求低，产毒效率高，能够快速、高效地收获高滴度病毒。

产品组成：

产品名称	产品规格	每平皿用量（10cm 皿）	使用次数	贮藏条件
Concen Solution (慢病毒浓缩液)	15ml	2.5ml	6 次	4℃
	50ml	2.5ml	20 次	4℃
	100ml	2.5ml	40 次	4℃
	500ml	2.5ml	200 次	4℃

慢病毒浓缩液使用方法：

1. 收集培养皿内的病毒培养基于离心管内，冰上预冷后，4℃，1500g，离心 15 分钟，去除死细胞。
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支离心管内。
3. 按照【病毒液：浓缩液=4：1】的比例加入病毒浓缩液。充分混匀后，置于冰上至少 3 小时或者过夜。
4. 取出离心管，4℃，1500g，离心 45 分钟，可见病毒粒子聚集成团块。
5. 吸除上清液，加入 1ml 无血清培养基（如果预计慢病毒滴度不是很高，也可以减少加入的培养基的体积，例如只加入 500ul 无血清培养基），充分重悬病毒后分装，保存于-80℃。

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，如果实在需要冻融，次数尽量不要超过 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℃。保存时间尽量不要超过 6 个月。