

## BioGeek™ 慢病毒浓缩试剂盒产品说明书

### 【产品组成】

名称	货号	规格
BioGeek™ 慢病毒浓缩试剂盒 (6×)	BG20101S	50 mL
	BG20101L	100 mL

### 【产品说明】

Syngentech 团队自主研发的 BioGeek™ 慢病毒浓缩试剂盒，经多次严格测试，可快速、高效浓缩任何慢病毒颗粒。操作简单，无需超速离心，只需将收获的慢病毒上清液与浓缩试剂按比例混匀，4℃孵育一段时间，正常离心即可得到浓缩比例 100 倍以上的慢病毒颗粒，回收率高达 90% 以上。插入片段小于 8kb 的慢病毒载体，病毒滴度可以达到  $10^8$  以上。

### 【储存条件与有效期】

4℃保存 12 个月

### 【使用方法】

1. 慢病毒包装成功后，收集慢病毒上清液，4℃，4000 g 离心 10 min；
2. 用 0.45 μm 滤器过滤上清液，除去细胞碎片；  
注：过滤器建议使用低蛋白结合滤膜，不能使用硝酸纤维素滤膜。
3. 按照病毒上清液：浓缩试剂 = 5:1 的比例混合，4℃放置 2 h 或过夜；  
注：4℃放置的时间越长（如放置过夜），病毒的得率可能会更高；一般 4℃条件下病毒颗粒可以在浓缩液里稳定保存几天。沉淀过程中需要静置，保证慢病毒颗粒的充分沉降。
4. 将孵育好的混合液于 4℃，4000 g 离心 30 min，即可见管底有米白色沉淀；
5. 小心移去上清（切勿碰触沉淀物）；
6. 加入适量体积的 DMEM 或 PBS，轻轻吹打重悬沉淀物；
7. 按需求分装病毒，-80℃保存。  
注：慢病毒切忌反复冻融，每冻融一次，慢病毒效价将下降 10%-20%。

### 【注意事项】

1. 所有慢病毒操作均应尽量在 BSL2 级生物安全柜中进行，并佩戴一次性口罩和手套；
2. 本品仅可用于科学研究，不可用于临床治疗。

如果有其他疑问，请联系合生基因：

联系热线：400-680-3200

固定电话：+86-10-80767807

公司网站：syngen.tech

市场部邮箱：sales@syngentech.com.cn

技术部邮箱：tech@syngentech.com.cn

公司地址：北京市昌平区中关村生命科学园创新大厦 B205