

EV Plus1

目录号	品名	规格	管数	运输	贮存
G04016	EV Plus1	100 μ l	1	常温	4 $^{\circ}$ C
G04017	EV Plus1	1 ml	1		

使用方法

1. 以 24 孔板为例, 在一个 EP 管中加入无血清培养基 120 μ l, 再加入慢病毒液 30 μ l, 轻轻吹打混匀; 取另一 EP 管, 加入无血清培养基 148 μ l, 加入病毒增强剂 EV Plus1 2 μ l, 轻轻吹打混匀。室温放置 5 min 后 2 管混合, 轻轻吹打混匀形成慢病毒侵染混合物, 室温放置 20 min。

不同孔板慢病毒侵染实验参考体系如下表:

实验用量	96 孔板	48 孔板	24 孔板	12 孔板	6 孔板
	总体积 100 μ l	总体积 200 μ l	总体积 300 μ l	总体积 500 μ l	总体积 1000 μ l
无血清培养基+慢病毒液	40 μ l+10 μ l	80 μ l+20 μ l	120 μ l+30 μ l	200 μ l+50 μ l	400 μ l+100 μ l
无血清培养基+ EV Plus1	49.5 μ l+0.5 μ l	99 μ l+1 μ l	148 μ l+2 μ l	246 μ l+4 μ l	495 μ l+5 μ l
细胞数量	5×10^4	1.3×10^5	2.5×10^5	5×10^5	1×10^6

注: 慢病毒液及病毒增强剂 EV Plus1 可依据侵染效果适当增减。细胞数量可依据细胞状态适当增减。

2. 细胞加 Trypsin-EDTA solution 混匀消化后, 小心吸弃, 37 $^{\circ}$ C 培养箱放置约 1~3 min (悬浮细胞直接计数)。
3. 加入完全培养基, 轻轻吹打使细胞形成单细胞悬液。
4. 血球计数板计数, 吸取相应数量的细胞至 EP 管。
5. 2000 转离心 3 min 弃上清, 将室温放置 20 分钟的慢病毒侵染混合物加入细胞, 轻轻吹打混匀。
6. 2000 转离心 3~4 min (时间可以根据侵染效果和细胞状态适当延长至 10~20 min), 再轻轻吹打混匀加至细胞培养板, 于 37 $^{\circ}$ C 5% CO₂ 培养箱培养 24 h 后换液。
7. 吸弃细胞培养板中的慢病毒侵染混合物上清, 然后加入完全培养基, 于 37 $^{\circ}$ C 5% CO₂ 培养箱继续培养 72 h、96 h, 显微镜观察慢病毒侵染结果。

如有疑问欢迎垂询

上海电话: 021-51320195

E-mail: support@genepharma.com

苏州电话: 0512-86668828

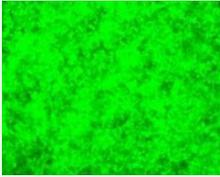
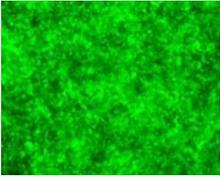
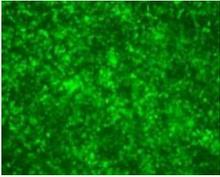
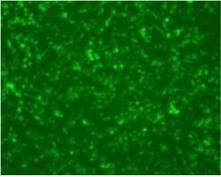
E-mail: szsupport@genepharma.com

<http://www.genepharma.com>

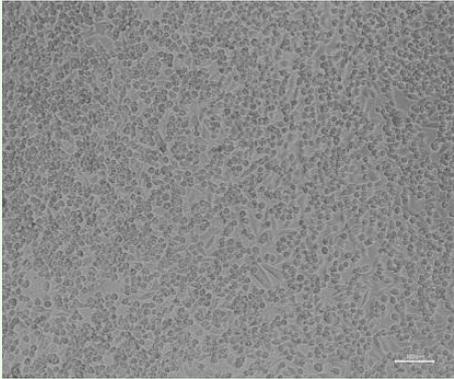
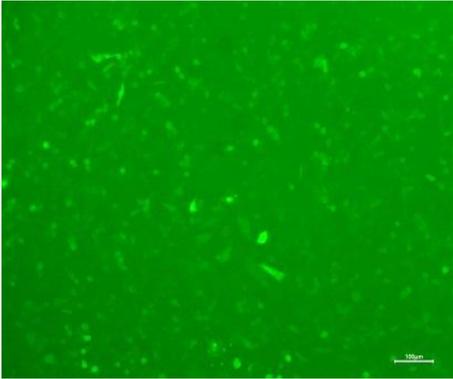
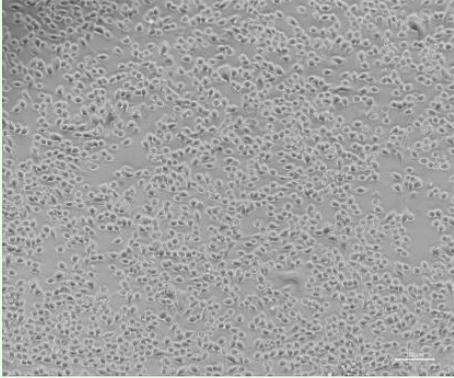
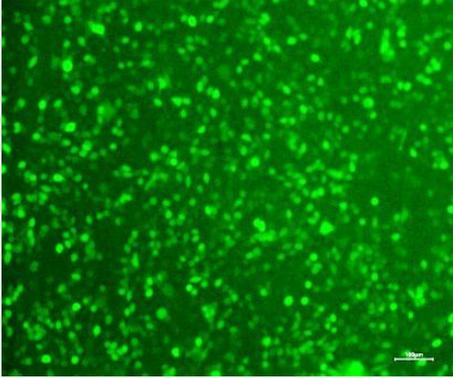


B054-V001-20211104

使用案例

病毒浓度	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}
滴度检测图片				
检测结果	1×10^9 TU/ml (注:此病毒侵染时间均为 72 h。)			

使用滴度为 1×10^9 TU/ml 的 LV3 NC(H1/GFP&Puro) 慢病毒液对某细胞侵染 72 h, 结果如下:

分组	白光视野	荧光视野
普通侵染		
病毒增强剂 (EV Plus1)		

注: 仅限于科研使用, 请勿用于动物或人类诊断及治疗。相关实验建议在生物安全二级实验室及相关要求操作。

如有疑问欢迎垂询

上海电话: 021-51320195

E-mail: support@genepharma.com

苏州电话: 0512-86668828

E-mail: szsupport@genepharma.com

<http://www.genepharma.com>



B054-V001-20211104