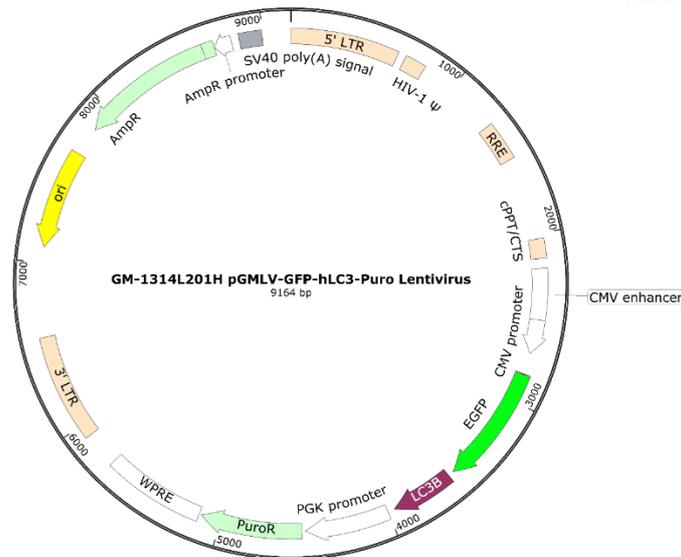


pGMLV-GFP-hLC3-Puro Lentivirus

细胞自噬(autophagy)是真核生物中进化保守的对细胞内物质进行周转的重要过程。该过程中一些损坏的蛋白或细胞器被双层膜结构的自噬小泡包裹后,送入溶酶体(动物)或液泡(酵母和植物)中进行降解并得以循环利用。

检测自噬形成时,使用电镜耗时长,不利于监测(Monitoring)自噬形成,而hLC3在自噬形成过程中会发生聚集的现象,因此吉满生物利用hLC3这种现象,构建了带GFP标记的用于细胞自噬检测的质粒和病毒产品。无自噬时,GFP-hLC3融合蛋白弥散在胞浆中;自噬形成时,GFP-hLC3融合蛋白转位至自噬体膜,在荧光显微镜下形成多个明亮的绿色荧光斑点,一个斑点相当于一个自噬体,可以通过计数来评价自噬活性的高低。

图谱信息



产品基本信息及组分

产品编号	产品组分	产品名称	包装规格
GM-0220LV04-1	GM-2966LV-100	pGMLV-GFP-hLC3-Puro Lentivirus	100 μ L \times 5 管; $\geq 1E8$ TU/mL
GM-0220LV04-2	GM-2966LV-100	pGMLV-GFP-hLC3-Puro Lentivirus	100 μ L \times 10 管; $\geq 1E8$ TU/mL

注意事项:

1. 病毒操作时最好使用生物安全柜,如使用普通超净工作台操作病毒,请不要打开风机。
2. 病毒操作时请穿实验服,戴口罩和乳胶手套。
3. 操作病毒时必须特别小心,不要产生气雾或飞溅。如操作时超净台有病毒污染,立即用10%次氯酸钠溶液擦拭干净。接触过病毒的枪头、离心管和培养板等需用10%次氯酸钠溶液浸泡1h以上后弃去。
4. 用显微镜观察细胞感染情况时应遵从以下步骤:拧紧培养瓶或盖紧培养板。用70%乙醇清理培养瓶外壁后到显微镜出观察拍照。离开显微镜试验台前,用70%乙醇清理实验台。
5. 病毒操作完成后,用肥皂清洗双手。

保存条件:

-80°C保存。(保存时间以12个月以内为宜,如保存时间过长,使用前请重新检测病毒滴度)

备注:

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

Genomeditech