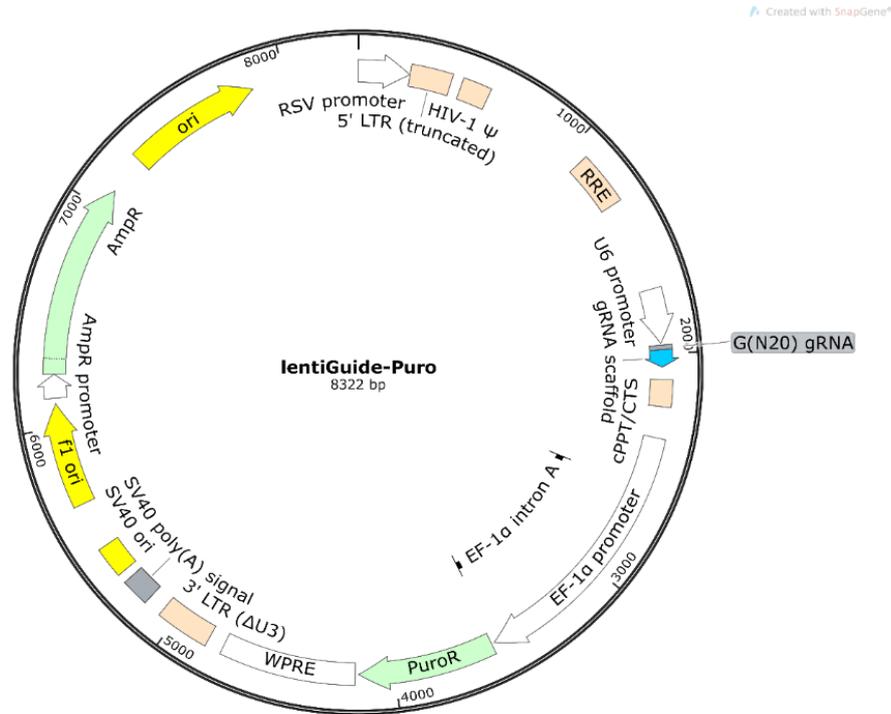


Human GeCKO v2 Library Lentivirus

Human GeCKO v2 慢病毒文库 (Addgene #1000000049) 分为 Human GeCKO v2 Library_A Lentivirus (Cat.GM-0220LV16) 和 Human GeCKO v2 Library_B Lentivirus (Cat.GM-0220LV17) 两个文库，靶向 19050 个人类基因。其中 A 库 (Addgene Plasmid ID #52959) 含有 65383 条 sgRNA 序列，B 库 (Addgene Plasmid ID #52960) 含有 58028 条 sgRNA 序列，总计 123411 条 sgRNA；A 和 B 文库每 1 个基因包含 3 条 gRNA，分别包含 1000 条非靶向对照 sgRNA；此外，A 文库还有 1864 个 miRNA 目标 (每个 miRNA 有 4 条 sgRNA)。

可以同时使用 A 文库与 B 文库开展完整筛选，也可分别使用 A 或 B 文库进行小规模筛选；当 A 与 B 文库联合使用时，每个基因共包含 6 条 sgRNA；为提高病毒滴度并减少质粒长度，本文库采用 lentiGuide-Puro 载体骨架 (Addgene Plasmid ID #52963)，不含 Cas9；如需 Cas9，可选购 lentiCas9-Blasticidin Lentivirus (Cat. GM-0220LV03)，用于建立 Cas9 稳定表达细胞系。

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-0220LV16	GM-80763LV-100	Human GeCKO v2 Library_A Lentivirus	100 μL × 10 管； ≥1E8 TU/mL
GM-0220LV17	GM-80764LV-100	Human GeCKO v2 Library_B Lentivirus	100 μL × 10 管； ≥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。