

细胞自噬指示探针

说明书修订日期: 2019.03.04

Cat Number: KGAF005

Store at -20°C for one year

For Research Use Only (科研专用)

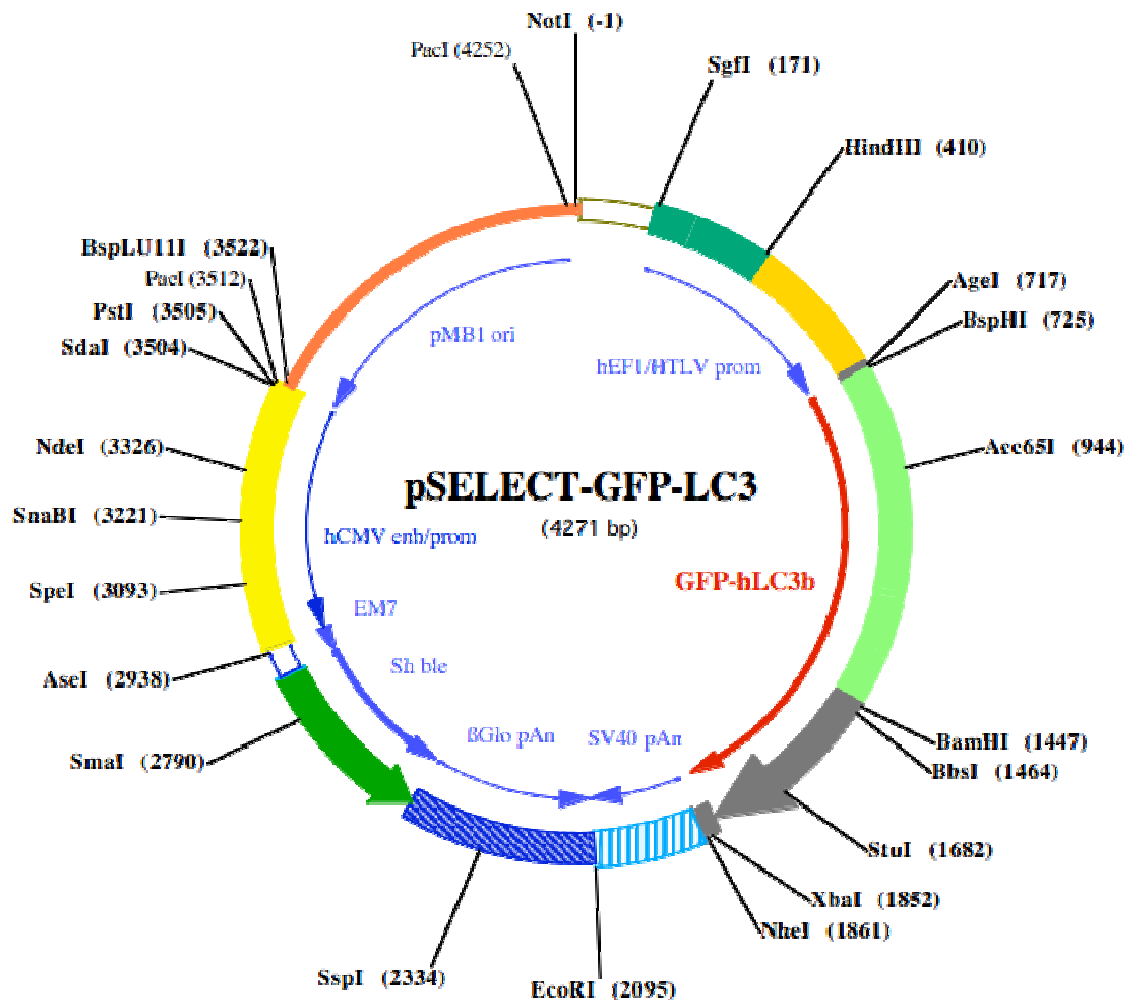
一、产品说明

凯基细胞自噬指示探针是构建成功的含有人 LC3B 基因以及融合于 LC3B 5'-端的绿色荧光蛋白 GFP 基因的哺乳动物表达载体。可以通过博来霉素对细菌或哺乳动物细胞株进行细胞自噬指示探针的筛选。

GFP-LC3 融合蛋白的表达使细胞自噬过程可以在活细胞内得到实时检测。在自噬体的形成过程中, GFP-LC3 基因翻译并表达出带绿色荧光的 LC3 蛋白, LC3 蛋白继而被募集至自噬体膜上, 配合高分辨率显微镜, 可以看到自噬过程中细胞内多处含有胞质的绿色凹陷自噬体的动态形成过程。

细胞自噬指示探针可以广泛用于多种细胞系的稳定转染。

阳性对照是含有单独 GFP 基因的 pSELECT-NGEP-zeo 质粒。



二、试剂盒组份

组 份	96 Tests	储存温度
1 ug/uL 细胞自噬指示探针	50uL ×2	-20℃

三、操作建议

1. 建议转染细胞量在 10^6 细胞/test，稳定转染细胞自噬指示探针使用量大于等于 1ug/test。
2. 建议选取最优转染方法或转染试剂，以达到最佳效果，推荐可使用 Lipofectamine 3000。

四、注意事项

请于-20℃或-80℃保存。

五、凯基相关产品

详见凯基网站 <http://www.keygentec.com.cn>