

pET-28a(+) Vector 表达载体

产品信息

产品名称	产品编号	规格
pET-28a(+) Vector 表达载体	11905ES03	1 µg

产品描述

pET 系列载体是目前应用最广泛的重组蛋白表达载体，载体构建时目的片段被克隆入载体噬菌体 T7 转录翻译系统下，经转化在宿主 T7RNA 聚合酶的诱导下进行表达。T7RNA 聚合酶具有超强并特异的启动 T7 启动子基因表达功能，当其被完全诱导时，可使宿主本身的表达几乎全部转化为目的基因的表达，诱导几个小时后即可使得最终目的基因表达产物超过细胞总蛋白的 50%。

pET-28a 载体带有一个 N 端的 His/Thrombin/T7 蛋白标签，同时含有一个可以选择的 C 端 His 标签。pET28a 载体的单一的多克隆位点方便目的片段的克隆。

产品性质

质粒类型 (Plasmid Type)	细菌表达
表达水平 (Expression Level)	高
大小 (size)	5369
5'测序引物 (5' Sequencing 1 Primer)	T7 Fwd
5'测序引物序列 (5' Sequencing 1 Primer Sequence)	5'-TAATACGACTCACTATAGGG-3'
抗性 (Bacterial Resistance)	Kanamycin
类型 (Viral/Non-Viral)	Nonviral

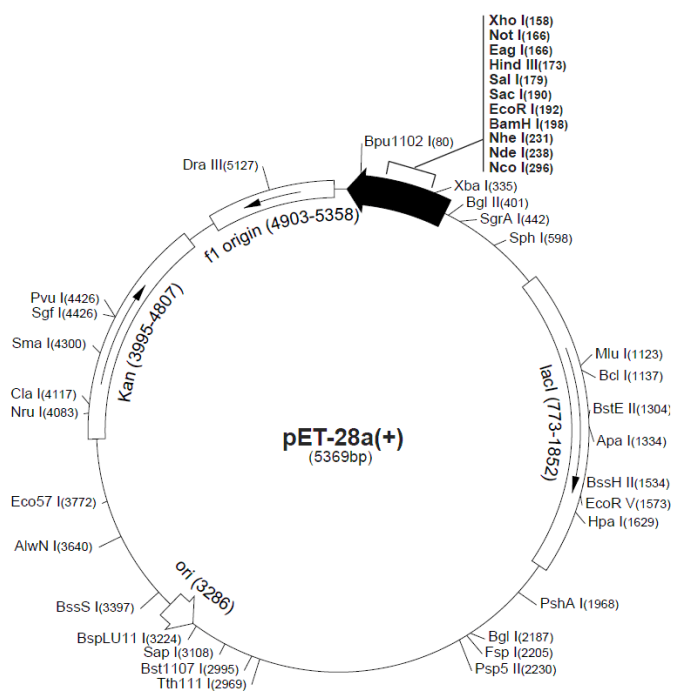
运输和保存方法

冰袋运输。-20℃保存，有效期 1 年。长期不用，置于-80℃保存，避免反复冻融。

注意事项

- 1) 载体序列是以 pBR322 质粒的编码原则进行编码的，所以 T7 蛋白表达区在质粒图谱上面是反向的。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途！

质粒图谱



pET-28a(+) sequence landmarks:

T7 promoter 370-386

T7 transcription start 369

His•Tag coding sequence 270-287

T7•Tag coding sequence 207-239

Multiple cloning sites

(BamH I - Xho I) 158-203

His•Tag coding sequence 140-157

T7 terminator 26-72

lacI coding sequence 773-1852

pBR322 origin 3286

Kan coding sequence 3995-4807

f1 origin 4903-5358