

产品描述

pBLUE-T 载体是一种高效克隆 PCR 产物(TA Cloning)的专用载体。它是在 pBlueScript II SK(+) 质粒的基础上, 在两侧的 3' 端添加碱基 T 而制成。特殊的纯化方式使得超过 99% 的 pBLUE-T 载体两端都具有 3' -T 突出端, 极大的降低了载体自连率。由于大部分耐热聚合酶(如 Taq DNA 聚合酶、Tth DNA 聚合酶等)反应时都会在 PCR 产物的 3' 端添加一个 A, 可与 pBLUE-T 载体 3' 端的 T 互补连接, 因此可显著提高 PCR 产物的连接和克隆效率。pBLUE-T 载体多克隆位点位于 β -lactamase 基因内, 可以通过蓝白斑快速筛选含有插入片断的重组子。本品随载体提供对照片段(1000 bp)用于阳性对照反应。

产品应用

用于简单、快速、高效的 TA 克隆。

产品组成

组份	PV301-01 20rxn	PV301-02 60rxn
pBLUE-T Vector (30ng/ml)	20 μ l	60 μ l
1000bp Control (30ng/ μ l)	5 μ l	5 μ l
10 \times PEG Enhancer	50 μ l	150 μ l

产品储存

-20°C 保存, 避免反复冻融。保质期 1 年。

pBLUE-T 载体图谱、启动子和多克隆位点序列

