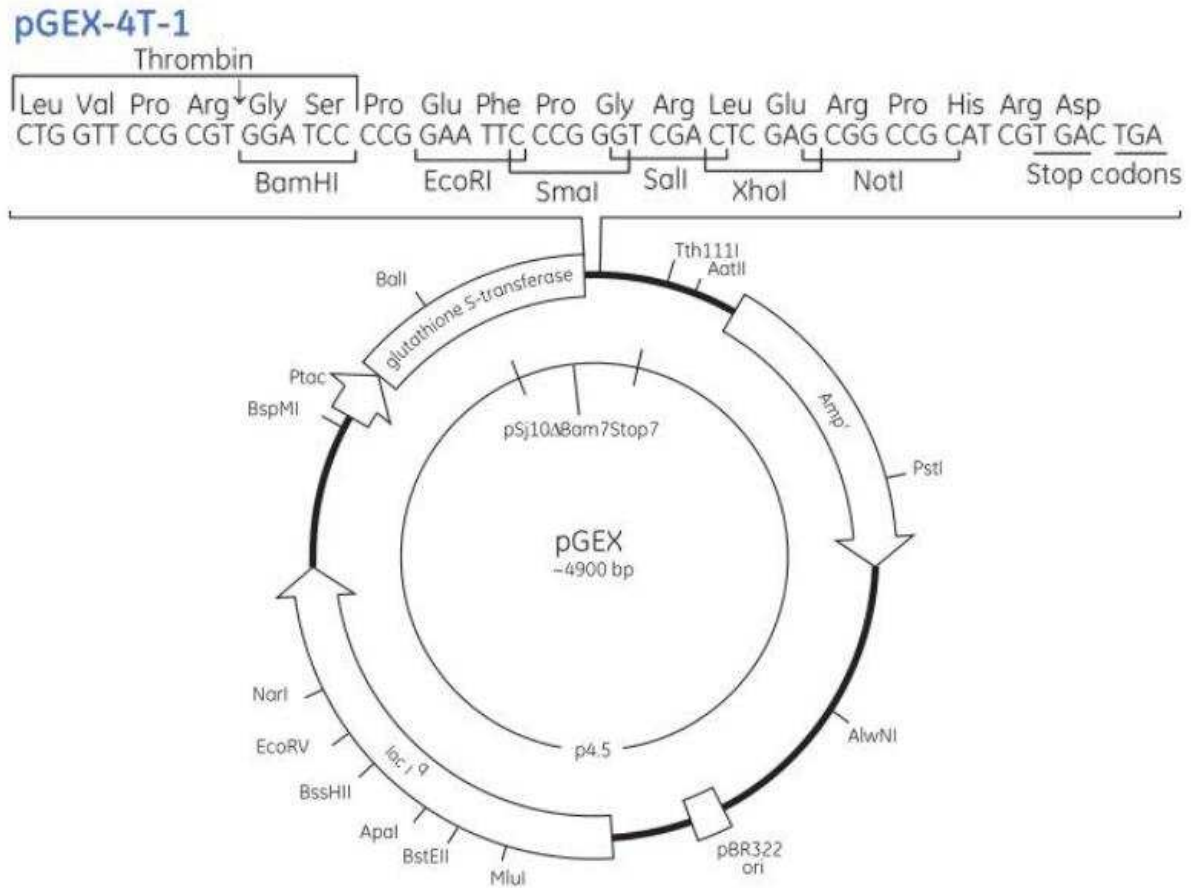


pGEX-4T-1 产品说明书

产品信息

货号	载体名称	出品公司	质粒用途	原核抗性
HG-VYA0221	pGEX-4T-1	Amersham	原核表达载体	Amp ⁺

质粒图谱



载体简介

pGEX-4T-1 载体是一种常用的原核表达载体，具有 Amp 抗性，质粒大小为 4.9kb。该载体多克隆位点区域含有多个常用的内切酶位点序列，便于不同基因的克隆；且全序列中含有 tac 启动子、GST 标签序列，是一种高效的蛋白表达载体。Tac 启动子在没有诱导物存在的情况下，质粒上携带的 lacIq 基因产物可以有效抑制 tac 启动子的转录。可在 BL21、Rossta 等表达菌株中高表达融合有 GST 标签的蛋白，且用凝血酶可将目的蛋白的 GST 标签切掉，便于下游蛋白纯化。

Propagation in *E.coli*

- (1) DH5 α 、JM101、XL1-Blue 等均可。
- (2) 抗性为 Amp⁺。