

Stable 大肠杆菌菌株产品说明书

产品名称	Stable 大肠杆菌菌株
产品货号	HG-VDH1088
产品用途	大肠杆菌克隆菌株
出品公司	NEB
原核抗性	Tet ⁺ （四环素）、Str ⁺ （链霉素）
基因型	F' proA+B+ lacI ^q Δ(lacZ)M15 zcf::Tn10 (Tet ^R) Δ(ara-leu) 7697 araD139 fhuA ΔlacX74 galK16 galE15 e14- Φ80dlacZΔM15 recA1 relA1 endA1 nupG rpsL (Str ^R) rph spoT1 Δ(mrr-hsdRMS -mcrBC)
培养基	LB 培养基
培养条件	37℃，有氧
质粒转化条件	常规钙转化
产品简介	Stable 菌株是 NEB 公司开发的高转化效率菌株，是逆转录病毒/慢病毒载体系统推荐使用的菌株，特别适合慢病毒或具有末端重复序列 DNA 片段的克隆。基因组含有重组酶 recA1 rel A1 突变，可有效抑制长片段末端重复区的重组，降低错误重组的概率；同时含有核酸酶 endA1 突变，避免了提取质粒过程中核酸酶的污染，大大提高了高纯度病毒质粒的产量和质量。lacZ Δ M15 的存在使 Stable 可用于蓝、白斑筛选。此菌株具有四环素和链霉素抗性。
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80℃
保存及扩增	取 100~200ul 原始甘油菌，接种至 3~5ml 新鲜 LB 培养基中，过夜摇菌。