

## Top10

### 基本信息

规格:	300ul 甘油菌
菌株分类:	大肠杆菌
菌株功能:	基因克隆
基因型:	F- mcrA Δ(mrr-hsdRMS-mcrBC) φ80 lacZΔM15Δ lacX74 recA1 araΔ139Δ(ara-leu)7697 galU galK rpsL(Starr) endA1 nupG
抗性:	Str
培养基:	LB 培养基
培养温度:	37 °C, 有氧
储存温度:	-80°C
备注:	菌株以甘油菌的形式发货, 收到后先划线, 活化后使用, 然后保种一份在-80°C。

### 菌株简介

TOP10 菌株来源于 MC1061 菌株, 是目前实验室最常用的感受态细胞之一, 基因型与 DH10B 高度类似 (DH10B 为 galE15 型, 而 TOP10 为 galU 型)。TOP10 生长速度快 (比 DH5α快, 但比 Mach1-T1 生长速度慢), 10 小时可见克隆, recA1 和 endA1 的突变有利于插入 DNA 的稳定和高纯度质粒 DNA 的提取。可用于构建克隆, 蓝白斑筛选等实验。