

DH5 α

基本信息

规格:	300ul 甘油菌
菌株分类:	大肠杆菌
菌株功能:	接合转移
基因型:	F- ϕ 80 lacZ Δ M15 Δ (lacZYA-argF) U169 endA1 recA1 hsdR17(rk-,mk+) sup E44 λ - thi-1 gyrA96 relA1 phoA。
抗性:	
培养基:	LB
培养温度:	37 $^{\circ}$ C
储存温度:	-80 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C。

菌株简介

DH5 α 菌株是实验室最常用的感受态细胞。缺失核酸内切酶 (endA), 提高了质粒 DNA 的产量和质量; 重组酶缺陷型(recA)减少插入片段的同源重组概率, 保证了插入 DNA 的稳定性; lacZ Δ M15 的存在使 DH5 α 可用于蓝、白斑筛选。