

天
净
沙
系
列

CAT#:12-204
低温运输, -80℃保存

TIANDZ

大肠杆菌 Top10F' 菌株

E. coli Top10F' Strain

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	菌种名称	Top10F’		
	类别	大肠杆菌		
	培养基	LB 培养基		
	生长条件	37℃，有氧		
	抗性	四环素		
	质粒转化条件	42℃热激		
	应用	可以用于一些表达毒性蛋白质粒的扩繁		
	备注	本菌种来源于 TOP10 菌株。将 F’ {lacI ^q Tn10 (Tet ^R)} 因子转入 TOP10 菌株，即为 TOP10F’。该 F’ 因子携带 lacI ^q 抑制子，可抑制 trc, tac, lac 等启动子下游基因的表达。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（如用于蓝白斑筛选，需在培养基中加入 IPTG 诱导β-半乳糖苷酶基因的表达）实验。		
基因型	F’ {lacI ^q Tn10 (Tet ^R)} mcrA Δ(mrr-hsdRMS-mcrBC) Φ80lacZΔM15 ΔlacX74 recA1 araD139 Δ(ara-leu)7697 galU galK rpsL endA1 nupG			
规格及成分		成分	编号	包装
		Top10F’ 菌株	12-204	1 mL
		使用手册	1 份	
运输及保存	低温运输，-80℃保种保存，有效期一年。			
使用方法	本产品可用于常规大肠杆菌感受态细胞制备、转化等实验，具体步骤请见分子克隆手册等工具书。			