



BJ5183 菌株说明书

基本信息:

货号	产品名称	出品公司	抗性	规格	保存条件
VDS0390	BJ5183 菌株	Stratagene	Str+ (链霉素)	1ml 甘油菌/管	-80℃

基因型:

engA1 sbcBC recBC galK met thi-1 bioT hsdR (Str^r)

产品说明:

BJ5183 大肠杆菌能够通过细胞同源重组的内在机制,进行重组腺病毒构建,同时也是真核生物细胞 DNA 的复原和克隆,适应于化学性休克处理的宿主大肠杆菌菌种之一。适合后续基因导入、大质粒转染、噬菌体表面展示技术、重组 DNA 实验、构建 cDNA 文库,尤其是腺病毒载体和穿梭载体共转染等实验。

BJ5183 大肠杆菌能够通过 recET 基因 (RecE 通路) 实施保守性双链 DNA 断裂修复,从而具有高度基因同源重组 (homologous recombination) 活性、且稳定传代的特点。

运输:

常温运输。

保存:

保存于-20℃或者-80℃。建议冻存前先做好分装,以尽量避免反复冻融。

扩增:

可以直接用甘油菌接种,建议取 200~300ul 甘油菌,接种至 3~5ml 新鲜 LB 培养基中 (Str+抗性),过夜摇菌即可。

也可以先用甘油菌划板,然后挑单克隆,再过夜摇菌。