

TG1 菌株说明书

产品信息:

货号	产品名称	出品公司	用途	保存条件
HG-VSW0286	TG1 菌株	GE	噬菌体表面展示系统配套菌株	-20℃或-80℃

基因型 (Genotype):

K12 (lac-pro), supE, thi, hsd5/F'[traD36, proAB, lacIq, lacZ M15]

产品说明:

TG1 来源于 E. coli K-12 菌株, 是目前生长速度最快的克隆用大肠杆菌菌株, 在平板上 37℃、7h 可见克隆。TG1 是主要的噬菌体展示用菌株, 同时也可用于普通质粒的构建, lacIqZ Δ M15 的存在使其可以用于蓝白斑筛选等实验; 但不含核酸酶 endA1 突变, 体内核酸酶含量较高, 提取质粒时推荐使用质粒提取试剂盒中去蛋白液以去除菌体内大量的核酸酶。TG1 菌株需在无抗生素的 LB 培养基中, 37℃ 有氧的条件下培养, 然后使用 20% 的甘油保藏菌种。

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 100~200ul 甘油菌, 接种至 3~5ml 新鲜 LB 培养基 (无抗性) 中, 过夜摇菌即可。

也可以先用甘油菌划线, 然后挑单克隆, 再过夜摇菌。