天净沙系列

CAT#:2-0234

低温运输，-80℃保存

天净沙

大肠杆菌 ER2738 菌种

E.coli ER2738 Strain

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本菌株是大肠杆菌 ER2738 菌种，是主要的噬菌体展示用菌株，同时也可用于质粒构建，蛋白表达等实验，含有 F'因子，可用于 M13 噬菌体的扩繁。lacIqZΔM15 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核酸酶。ER2738 菌株具有四环素抗性。本产品仅用于科研。本菌株具有下列特点：

菌株类别	大肠杆菌克隆菌
抗性	四环素
培养基	LB 培养基
培养条件	37℃，有氧
质粒转化	42℃热激
保存方式	20%甘油，-80℃
基本应用	用于基因克隆,噬菌体展示

基因型为：[F´proA+B+ lacIq Δ(lacZ)M15 zzf::Tn10 (tetr)] fhuA2 glnVΔ(lac-proAB) thi-1Δ(hsdS-mcrB)5

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
大肠杆菌 ER2738 甘油菌	2-0234	1 mL	1.5 mL 菌种管
使用手册	2-0234sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-80℃保种保存，有效期 3-5 年。

使用方法

建议超净台内四区划线涂板，得到单克隆后再进行其他实验操作，避免杂菌污染。

注意事项：

1. 本产品仅可用于实验室研究，不能用于动物，人体以及作为食品添加剂等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解，在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可，也可完全融解后使用，但随着冻融次数的增加，菌株的活力会逐渐下降。

关联产品

大肠杆菌 HB101 菌种