

W3110 菌株产品说明书

基本信息:

产品货号	产品名称	出品公司	原核抗性	产品规格	保存条件
HG-VDW0909	W3110 大肠杆菌	ATCC	无	1ml 甘油菌	-20℃或-80℃

基因型:

F- mcrA mcrB IN(rrnD-rrnE)1 lambda-

菌株简介:

1. W3110 is one of the oldest laboratory strains of E. coli K-12. It was cured of lambda and F.
2. Derived from strain K-12. A prototrophic derivative of K-12 (nearly wild type).
3. The sequence of W3110 was published in 2006, and is available in Genbank as NC_007779.1.
4. W3110 是 K-12 的衍生菌株，消除了 F 和 lambda，是一种经过较少改造、比较接近于野生型的大肠杆菌工程菌株。不含核酸酶 endA1 突变，体内核酸酶含量较高，提取质粒时务必使用质粒提取试剂盒中去蛋白液尽量去除核酸酶，以防提取的质粒被降解。

产品说明:

菌株类别：大肠杆菌

菌株来源：ATCC（货号 27325）

原核抗性：无

培养基：LB 培养基

培养条件：37℃，有氧

保存方式：制备甘油菌，-20℃或-80℃保存

基本应用：大肠杆菌克隆菌株

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（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。