天净沙系列

CAT#:2-0213

低温运输，-80℃保存

天净沙

巴斯德毕赤酵母 X33 菌种

Pichia pastoris X33 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

1. 毕赤酵母 X-33 菌株具有下列特点:
2. 适宜的生长温度是 28 至 30 度，温度超过 32 度对蛋白的表达有害，并可能导致细胞的死亡。
3. 菌株可以在 YPD 培养基中生长，常用来表达外源蛋白，可用的载体有 pPICZ A，B，C 系列。
4. 毕赤酵母 X33 菌株含有 AOX1 基因，因此可以用甲醇来诱导外源基因的表达。
5. 其基因型是 Mut+。
6. X33 毕赤酵母不受针对原核生物的抗生素例如卡那和氨苄抑制，因此可以在培养基中加入一些氨苄和卡那霉素的抗生素，来抑制细菌的污染和生长。
7. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
巴斯德毕赤酵母 X33 菌种	2-0213	1 mL	2 mL 菌种管
使用手册	2-0213sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-80℃保存，有效期 3-5 年。

自备试剂

YPD 培养基（分别含 10 μg/mL 氨苄青霉素和卡那霉素）

使用方法

菌种的复活:

1. 对-80℃保存的本产品

   保存菌种复苏时，从冰箱中取出冻存菌种管，立即放置 24-30℃水浴中快速复苏并适当快速摇动，直到内部结冰全部溶解为止，约需 50-100 秒。开启冻存菌种管，取 100-200 μL 巴斯德毕赤酵母 X33 菌种，接种至 3-5 mL 新鲜 YPD 培养基（分别含 10 μg/mL 氨苄青霉素和卡那霉素）中，过夜摇菌。

2. 对液氮保存的本产品

   保存菌种复苏与-80℃冰箱冻结法保存菌种复苏相似，从液氮罐中取出冻存菌种管，应立即放置在 24-30℃水浴中快速复苏并适当摇动，直到内部结冰全部溶解为止，一般约需 50 秒-100 秒。开启冻存菌种管，取 100-200 μL 巴斯德毕赤酵母 X33 菌种，接种至 3-5 mL 新鲜 YPD 培养基（分别含 10 μg/mL 氨苄青霉素和卡那霉素）中，过夜摇菌。

关联产品

巴斯德毕赤酵母 GS115 菌种