天净沙系列

CAT#:2-0151

低温运输，-80℃保存

天净沙

巴斯德毕赤酵母 Pichiapink-1 菌种

Pichia pastoris Pichiapink-1 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

巴斯德毕赤酵母（*Pichia pastoris*），又名法夫驹形氏酵母（*Komagataella phaffi*），其 Pichiapink-1 菌种是一种毕赤酵母菌株，属于真核细胞，其基因型是 ade2，表型是 Ade2。它有下列特点：

1. 最适生长温度是 24 至 30℃，一般可以设置在 30℃培养，不能超过 32℃。
2. Pichiapink-1 菌株是 ade2 营养缺陷型，细胞内的 ade2 基因被缺失，部分 ade2 启动子也被缺失，所以菌株呈现粉红色，且在缺乏腺嘌呤的培养基中无法生长，在富培养基中生长缓慢。将含有 ade2 基因的表达质粒转化进入该菌株中后，能够使得菌株获得在腺嘌呤缺乏的培养基中生长，而且菌株颜色由 ade2 基因缺失时的粉红色恢复为白色。从而间接的指明那些克隆菌株转化质粒成功。
3. 具有卡那霉素和氨苄青霉素抗性，因此可以培养基中加入一些氨苄青霉素和卡那霉素来抑制细菌的污染和生长。
4. 配套载体是 pPinkα-HC、pPink-HC 或者 pPink-LC。
5. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
巴斯德毕赤酵母 Pichiapink-1 菌种	2-0151	1 mL	2 mL 菌种管
使用手册	2-0151sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-80℃保存，有效期三年。

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

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

巴斯德毕赤酵母 KM71 甘油菌菌种