

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：查氏酵母膏蔗糖琼脂

英文名称：Capazk Dox Yeast Extract Sucrose Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021019	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于耐高渗真菌的培养。

【检验原理】

培养基中的蔗糖作为能量来源，同时高浓度的蔗糖会提高培养基的渗透压，酵母浸粉提供氨基酸、维生素和其他生长因子；硝酸钠作为氮源；琼脂为凝固剂；其余盐类提供真菌生长的必需离子。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸粉	5.0 g
蔗糖	200.0 g
磷酸氢二钾	1.0 g
硝酸钠	0.3 g
氯化钾	0.05 g
七水硫酸镁	0.05 g
七水硫酸亚铁	0.001 g
七水硫酸锌	0.001 g
五水硫酸铜	0.0005 g
琼脂	20.0 g
总量	226.4 g
最终 pH	6.5±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 226.4g，加入 1 L 蒸馏水，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 20min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，计数培养基为 SDA，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	黑曲霉 ATCC16404	25°C±1°C, 72h	PR≥0.5	黄色菌落，有黑色孢子
	白色念珠菌 ATCC10231	25°C±1°C,		乳白色菌落
	卡氏酵母 ATCC9080	48h		乳白色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质期存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 09 月 01 日