

察氏琼脂培养基

Czapek Dox Agar Medium

用于青霉、曲霉鉴定及保存菌种用。

货号：K0338-250g



1、适用范围

应用	类别
非选择性分离	霉菌

2、原理和用途

硝酸钠提供氮源；磷酸氢二钾作为缓冲剂；硫酸镁、氯化钾、硫酸亚铁提供必需的离子；蔗糖提供碳源；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

硝酸钠	3.0g
磷酸氢二钾	1.0g
硫酸镁	0.5g
氯化钾	0.5g
硫酸亚铁	0.01g
蔗糖	30.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	/

4、配制方法

称取本品 50.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，备用。

注：高压灭菌后有沉淀物。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	白色
制备好培养基颜色	白色半透明固体
最终 pH 值（25℃）	/

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：巴西曲霉。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
巴西曲霉 ATCC16404	生长良好，白色菌丝，黑色孢子

测试方法：定性接种；

培养条件：25±1℃/5-14d。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.16-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 常见产毒霉菌的形态学鉴定

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 20 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号