

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
生化鉴定/菌种保存	霉菌

2、原理和用途

硝酸钠是唯一氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；磷酸氢二钾作为缓冲剂；硫酸镁可以促进菌体细胞的生长，它和硫酸亚铁都是阳离子源；氯化钾提供主要的离子；蔗糖是唯一碳源，提供能量；琼脂是固化剂。

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

接种方法：定性；

培养条件：25℃±1℃/5-14d；

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；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、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。

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