

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：高盐察氏培养基

英文名称：Salt Czapek Dox Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021010	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于饲料中霉菌的检验。

【检验原理】

硝酸钠提供氮源；磷酸二氢钾是缓冲剂；硫酸镁、氯化钾、硫酸亚铁提供必须的离子；含量较高的氯化钠具有抑制细菌和减缓生长速度快的毛霉科菌种的作用；蔗糖提供碳源；琼脂是培养基的凝固。

【配方成分】

配方（每升）	含量
硝酸钠	2.0 g
磷酸氢二钾	1.0 g
七水硫酸镁	0.5 g
氯化钾	0.5 g
硫酸亚铁	0.01 g
蔗糖	30.0 g
琼脂	15.0 g
氯化钠	60.0 g

【使用方法】

称取本品 109g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 30min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株点种待测试培养基，25~28°C，72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	黑曲霉 ATCC16404	PR≥0.5	白色菌丝，黑色孢子
	白色念珠菌 ATCC10231		奶油色，较小

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【注意事项】

- 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。
- 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。
- 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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 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】

2019年11月21日

【参考文献】

- 1、GB/T 13092-1991 中华人民共和国国家标准 饲料中霉菌检验方法
- 2、GB/T 13092-2006 饲料中霉菌总数测定