

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：查氏培养基

英文名称：Czapek-Dox Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021020	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于培养能以硝酸盐作为唯一氮源的真菌和细菌，及青霉和曲霉等霉菌的分离培养和形态鉴别。

【检验原理】

硝酸钠提供氮源；磷酸氢二钾是缓冲剂；硫酸镁、氯化钾、硫酸亚铁提供必须的离子；蔗糖提供碳源；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
硝酸钠	3.0 g
磷酸氢二钾	1.0 g
七水硫酸镁	0.5 g
氯化钾	0.5 g
七水硫酸亚铁	0.01 g
蔗糖	30.0 g
琼脂	15.0 g

【使用方法】

称取本品 50g，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 15min。

【质量控制】

下列质控菌株点种待测试培养基，5d-14d/25-28°C 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	生长旺盛 (2)	菌丝白色,孢子黑色
	白色念珠菌 ATCC10231	生长旺盛 (2)	乳白色

【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】

GB4789.16_2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 常见产毒霉菌的鉴定