

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：DRBC 琼脂

英文名称：Dichloran-Rose Bengal Chloramphenicol Agar(DRBC)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021025	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于酵母和霉菌的分离培养。

【检验原理】

培养基中酶水解动植物组织提供氮源，维生素，生长因子，葡萄糖提供碳源，磷酸二氢钾作为缓冲剂，虎红钠盐作为选择性抑菌剂，抑制细菌的生长，氯硝胺可减缓霉菌蔓延生长，琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酶水解动植物组织	5.0 g
葡萄糖	10.0 g
磷酸二氢钾	1.0 g
硫酸镁	0.5 g
氯硝胺	0.002 g
虎红钠盐	0.025 g
氯霉素	0.1 g
琼脂	15.0 g
最终 pH 5.6±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 31.6 g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min 后，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1℃，培养 3-5 天，结果如下：

指标	质控菌株及编号	参照培养基	方法	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC 9763	SDA	定量	PR ≥0.7	粉红色菌落，圆形突起
	黑曲霉 ATCC 16404				白色菌丝，黑色孢子
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC 25922	TSA	定性	G≤1	抑制
	枯草芽孢杆菌 ATCC 6633				抑制

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

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】

2023 年 02 月 01 日

【参考文献】

ISO 21527-1：2008 Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds — Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95