

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：氯硝胺 18%甘油 (DG18) 琼脂基础

英文名称：Dichloran-Glycerol(Dg18)Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021115	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于嗜渗酵母酵母菌，特别是蜂蜜中嗜渗酵母的选择性分离培养。

【检验原理】

酪蛋白胨提供碳源、氮源、维生素和矿物质；磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁提供必需的微量元素；葡萄糖提供碳源；氯霉素抑制细菌的生长；琼脂是培养基的凝固剂；氯硝胺可抑制霉菌菌落蔓延生长；甘油维持一个较低的渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酪蛋白胨	5.0 g
无水葡萄糖	10.0 g
磷酸二氢钾	1.0 g
硫酸镁	0.5 g
氯硝胺	0.002 g
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 31.6g，加入蒸馏水或去离子水 1L，加热搅拌煮沸至完全溶解。加入 200g 甘油，混匀，121 °C 高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，28~30°C，48h-7 天，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9763	PR≥0.7	奶油色菌落
	黑曲霉 ATCC16404	PR≥0.7	白色菌丝，黑色孢子
抑菌性	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	G≤1	—
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—

【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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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。

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】

GB 14963-2011 食品安全国家标准 蜂蜜