

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: BiGGY 琼脂

英文名称: BiGGY Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021130	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于分离和初步鉴定念珠菌。

【检验原理】

酵母浸粉提供生长因子, 氮源和碳源; 葡萄糖提供碳源; 甘氨酸可抑制部分细菌的生长; 柠檬酸铋铵与亚硫酸钠可反应生成亚硫酸铋, 对多数细菌的生长有抑制作用。念珠菌可在此培养基上生长, 能够还原亚硫酸盐为硫化物给予菌落以棕色至黑色外观。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸粉	1.0 g
葡萄糖	10.0 g
甘氨酸	10.0 g
柠檬酸铋铵	5.0 g
亚硫酸钠	3.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	6.8±0.2

【使用方法】

称取本品 44.0g, 加入蒸馏水或去离子水 1L, 搅拌加热煮沸, 煮沸不要超过 1 分钟, 冷至 45-50°C 时, 倾入无菌平皿, 备用。
(注: 无需高压灭菌。)

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 30±1°C, 48-72h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
生长率	白色念珠菌 ATCC10231	生长良好	棕色菌落
	热带念珠菌 ATCC1369	生长良好	棕黑色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	抑制生长	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处; 未开封保质期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 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。
- 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。

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 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】

2025 年 12 月 01 日