

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）

英文名称：Sabouraud Dextrose Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP1099P4	即用型成品固体	玻璃瓶, 200mL/瓶×24 瓶/箱
CP1099P5	即用型成品固体	玻璃瓶, 300mL/瓶×15 瓶/箱
CP1099P2	即用型成品固体	玻璃瓶, 400mL/瓶×15 瓶/箱
CP1099PS4	即用型成品固体	塑料瓶, 200mL/瓶×10 瓶/箱
CP8074PS5	即用型成品固体	塑料瓶, 300mL/瓶×10 瓶/箱
CP8074PS2	即用型成品固体	塑料瓶, 400mL/瓶×10 瓶/箱

【产品用途】

用于霉菌和酵母菌培养及计数。

【检验原理】

葡萄糖提供碳源；动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物提供氮源；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物	10.0g
葡萄糖	40.0g
琼脂	15.0g
纯化水	1000mL
最终 pH 5.6±0.2	

【复融方法】

将包装完整的整瓶培养基正置于水浴锅或流通蒸汽中至完全融化，再转至 47°C~50°C 恒温装置中保温待用。

【质量控制】

1、感官、理化指标

黄色胶体，融化后浅黄色，清晰无沉淀，pH 值为 5.6 ± 0.2。

2、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	白色念珠菌 CMCC(F)98001	30 ~ 35°C, 48h	PR: 0.5 ~ 2.0	乳白色，光滑有酵母气味
	白色念珠菌 CMCC(F)98001	20 ~ 25°C, 48h ~ 72h		
	黑曲霉 CMCC(F)98003	20 ~ 25°C, 3 ~ 5d		菌丝白色，孢子黑色

3、灭菌方式

本品灭菌方式为湿热灭菌：121°C 高压蒸汽灭菌 15min。

【储存条件与保质期】

2~25°C 避光贮存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、本品复融方式推荐流通蒸汽 100~105°C, 融化时间 10min~60min; 如, 水浴方式, 可选择大于 98°C, 融化时间大约 100min; 需注意, 实际复融瓶数及单瓶培养基装量越大, 复融所需时间越长。
- 2、本品复融后, 冷却至 47°C~50°C, 再打开外层塑料袋包装, 取出塑料瓶, 在净化工作台/生物安全柜内进行使用操作。
- 3、玻璃瓶包装禁止用微波炉加热, 且复融时培养基有喷溅风险, 玻璃瓶装培养基骤冷有爆裂风险 (例如直接放在低温大理石台面或直接用冷水冷却), 请注意安全, 按照正确复融方法进行使用。
- 4、塑料瓶包装如选择微波炉加热, 需撕开塑料外袋, 稍拧松瓶盖, 选择适宜火力和时间进行复融, 以免火力过高或加热时间过长复融过程培养基喷溅, 造成人员烫伤。
- 5、本产品为一次性使用, 应避免反复融化、凝固。
- 6、培养基表面冷凝水、塑料瓶装复融过程中会有胀瓶是正常现象, 保温超过 4h 或有琼脂絮状物, 不影响产品使用。
- 7、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 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 09 月 30 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版