文件编号：G-11325-1

干粉/颗粒培养基

沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）

【中文名称】沙氏葡萄糖琼脂培养基（SDA）
【英文名称】Sabouraud Dextrose Agar (SDA)
【产 品 号】

货号	产品类型	包装规格
11325	干粉	250g/瓶
11325G	颗粒	250g/瓶

【用　途】用于测定霉菌和酵母菌总数，也用于空间环境中浮游菌及沉降菌等微生物的测定。

【原　理】

沙氏葡萄糖琼脂培养基中的高糖和低 pH 有利于真菌的生长，有效抑制大部分细菌生长。动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物提供氮源、微量元素等；葡萄糖提供碳源；琼脂作为凝固剂。在沙氏葡萄糖琼脂培养基上生长的真菌保留了各自典型的形态学特征，用于通过形态学特征进行菌种鉴定。

【成　分】

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

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 65.0g，加 1L 纯化水，加热溶化后，摇匀，分装，121℃高压灭菌 15min。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观（性状）：本品干粉为均一的淡黄色或黄色粉末，本品颗粒为淡黄色或黄色颗粒，按标签所示方法配制后为黄色半透明凝胶状固体。
2. pH 值（25℃）：5.6±0.2
3. 微生物检测：

质控指标	菌株	接种量	培养条件	对照培养基	评定标准
适用性	黑曲霉 CMCC(F)98003	20~200CFU	20~25℃ 培养 2～5d	SDA-RM	PR=0.7~2.0 白色菌丝，黑色孢子
	白色念珠菌 CMCC(F)98001		20~25℃ 培养 48～72h		PR=0.7~2.0 乳白色菌落
促生长能力+指示特性	白色念珠菌 CMCC(F)98001	20~200CFU	30~35℃ 培养 24h	SDA-RM	PR=0.7~2.0 乳白色菌落

【有 效 期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
2. 本品易吸潮，取用后立即密封，置于阴凉干燥处保存，请避免长时间暴露空气和反复开盖，如发现吸潮结块，请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。
5. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
6. 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025版、USP、EP、JP

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】

1. 《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026年8月25日