

沙氏葡萄糖培养基/酪蛋白葡萄糖培养基 使用说明书

储存条件：常温保存，3 年有效。

产品说明：

沙氏葡萄糖培养基（Sabouraud Dextrose Medium）又名酪蛋白葡萄糖培养基，是通用型真菌培养基，常用于真菌的培养和鉴别，尤其是皮肤真菌，也用于化妆品和食品中真菌总数的测定。如在沙氏葡萄糖琼脂（SDA）生长的真菌保留了各自典型的形态学特征，易于通过形态学特征进行菌种鉴定。高糖含量和低 pH 有利于真菌的生长，有效抑制大部分细菌生长。葡萄糖提供碳源；动物组织的胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物提供氮源；琼脂是凝固剂。

成分组成：(g/L)

成分组成	沙氏葡萄糖琼脂（SDA） MM1361-250g	沙氏葡萄糖肉汤 MM1360-250g
Peptone Mixture	10	10
Dextrose	40	40
Agar	15	-
Total weight	65	50

注：Peptone Mixture，动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物。

使用方法：

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，可加热溶解，搅拌均匀，pH 值调至 pH 值 5.6±0.2
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
3. 固体培养基冷却到 50 °C 左右（可加入抗生素），分装到无菌的试管中或倾倒入皿，4 °C 避光保存备用。
4. 将待测真菌接种于平板培养基上，于培养箱中 20~25 °C 培养 2~5 d。

注意事项:

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 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。
5. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。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。