



## 沙氏培养基 使用说明书

**储存条件：RT**

**产品说明：**

沙氏培养基系列主要依靠蛋白胨提供碳源和氮源，葡萄糖提供能源，氯霉素抑制细菌的生长。沙氏液体培养基用于真菌的增菌培养，还用于一次性使用卫生用品真菌定性检测(GB15979-2002)。沙氏琼脂培养基用于真菌的分离培养，还用于一次性使用卫生用品真菌菌落总数检测(GB15979-2002)。

**成分组成：(g/L)**

货号	MM1310	MM1311	MM1341	MM1351	MM1350
培养基名称	沙氏肉汤	沙氏琼脂	改良沙氏琼脂	沙氏 BHI 琼脂	沙氏 BHI 琼脂
蛋白胨	10	10	10	10	10
葡萄糖	40	40	-	20	20
麦芽糖	-	-	20	-	-
氯霉素	0.05	0.05	0.05	-	-
脑心浸粉	-	-	-	10	10
氯化钠	-	-	-	2.5	2.5
磷酸氢二钠	-	-	-	1.25	1.25
琼脂	-	15	15	15	-
合计	50	65	45	58.75	43.75
pH	5.6±0.2	5.6±0.2	5.6±0.2	7.0±0.2	7.0±0.2
用途	真菌增菌培养	真菌检测	真菌的培养	真菌检测	

**使用方法(仅供参考)：**

1. 按标合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000mL，搅拌均匀，调节 pH 值（上述表格）。
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min。
3. 培养基冷却至 55°C 左右，倾倒瓶皿，并置放于 4°C 冰箱保存。

**注：固体培养基可以加热溶解后调节 pH 再分装（琼脂低温不会溶解）；一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒瓶皿。**

### 沙氏 BHI 琼脂微生物灵敏度试验:

1. 称取沙氏琼脂培养基 58.75g，加入蒸馏水或去离子水至 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶；
2. 115°C 高压灭菌 20min 备用；
3. 取样液接种 5 个平皿，每个平皿中加入 1mL，然后加入 15 mL 左右已融化并保温至 45°C 左右的培养基，摇匀；
4. 凝固后，置 25±2 °C 培养 7 d。
5. 分别于 3、5、7 天观察结果，计算平板上的菌落数，并求平均值。

标准菌株	ATCC 编号	生长情况	接种量 (CFU)
黑曲霉	ATCC16404	+++	10-100
酵母菌	ATCC98002	+++	10-100
白色念珠菌	ATCC10231	+++	10-100

### 注意事项:

1. 注意无菌操作，避免微生物污染；根据菌株生长特性，可适当调节 pH 值。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
4. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块，根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。
5. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。

20231208 版