

## 沙氏

### 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
培养基名称	沙氏肉汤	沙氏琼脂	改良沙氏琼脂	沙氏 BHI 琼脂
蛋白胨	10	10	10	10
葡萄糖	40	40	-	20
麦芽糖	-	-	20	-
氯霉素	0.05	0.05	0.05	-
脑心浸粉	-	-	-	10
氯化钠	-	-	-	2.5
磷酸氢二钠	-	-	-	1.25
琼脂	-	15	15	15
合计	50	65	45	58.75
pH	5.6±0.2	5.6±0.2	5.6±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

### 使用说明:

1. 称取一定量培养基粉末（见上表），加去离子水溶解；
2. 115℃高温蒸汽灭菌 20 min；
3. 固体培养基待冷却至 55℃左右时倒平板；
4. 接种质控菌株，放置 20-25℃需氧培养 48-72 小时；
5. 为加强培养基选择性，每升培养基中可加入 0.05g 氯霉素和 0.5g 放线菌酮。

### 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℃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℃ 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