

Aureobasidin A (AbA) 金担子素 A

产品信息:

产品名称: Aureobasidin A (AbA) 金担子素 A, 短梗霉素 A

规格:

| 目录号 | 产品名称 | 规格 |
|--------|---------------------------------------|------|
| X10002 | Aureobasidin A (AbA) 金担子素 A (1 mg/ml) | 1ml |
| X10003 | Aureobasidin A (AbA) 金担子素 A (冻干粉) | 10mg |

组成成分:

| | |
|-----|-------------------------|
| 分子式 | $C_{60}H_{92}N_8O_{11}$ |
| 分子量 | 1100g/mol |
| 纯度 | ≥95% |
| 熔点 | 155-157°C |
| 溶解性 | 粉末不溶于水, 易溶于甲醇和乙醇 |

使用说明:

1) 对于金担子素 A (1 mg/ml) 储存液 (货号: X10002): 直接使用酵母培养基稀释到所需的筛选浓度即可, 常用筛选浓度: 100-200ng/ml

2) 对于金担子素 A (冻干粉) (货号 X10003): 用无水乙醇或甲醇将粉末溶解配制成 0.5-5mg/ml 储存液, 2-8°C 保存。实验前, 用酵母培养基稀释到所需的筛选浓度即可。

3) Aureobasidin 对各种酵母菌的最低抑菌浓度

| | 菌株 | MIC ($\mu\text{g/mL}$) |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------|
| S.cerevisiae | ATCC9763 (diploid) | 0.2-0.4 |
| | SH3328 (haploid) | 0.1 |
| | Sake yeast (diploid) | 0.1-0.2 |
| | Shochu yeast (diploid) | 0.1 |
| | Beer yeast (triploid or tetraploid) | 0.1 |
| | Baker' s yeast (diploid) | 0.2-0.4 |
| Schizo.pombe | JY-745 (monoploid) | 0.1 |
| C.albicans | TIMM-0136 (diploid) | 0.04 |
| C.tropicalis | TIMM-0324 (diploid) | 0.08 |

注意事项:

运输: 冻干粉室温运输, 储存液体冰袋运输

保存: 冻干粉室温保存, 1 年有效期; 储存液 2-8℃保存, 6 个月有效期;

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。