

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。