

Bongrekic Acid, Triammonium Salt (mPTP Blocker)

米酵菌酸

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2074-100ug	Bongrekic Acid 米酵菌酸	100ug
NBS2074-500ug	Bongrekic Acid 米酵菌酸	500ug

产品简介：

米酵菌酸 (Bongrekic Acid, BA) 是一种多不饱和长链的脂肪酸衍生物，是线粒体腺嘌呤核苷酸转位酶 (ANT) 的一种有效抑制剂 ($K_i < 2 \text{ nM}$)。尽管亲和性很强，但在完整制备物中米酵菌酸的作用速率很缓慢，因其需要穿透线粒体内膜去结合转位酶。米酵菌酸还是一种线粒体膜通透性转换孔 (MPTP) 抑制剂。胸腺细胞内能抑制地塞米松诱导的细胞凋亡。

产品特性

- 1) CAS NO: 11076-19-0
- 2) 化学名:
3-Carboxymethyl-17-methoxy-6,18,21-trimethyl-docosa-2,4,8,12,14,18,20-heptaene dioic acid
- 3) 同义名: Bongrekic Acid; Bongrekic Acid, BA; Flavotoxin A; 米酵菌酸；米酵菌酸；酵米面黄杆菌毒素；黄杆菌毒素 A；
- 5) 分子量: 486.61
- 6) 纯度: $\geq 95\%$ (HPLC)
- 7) 外观: 溶液 (1mg/ml in 10mM Tris buffer, pH 7.5)

保存条件:

-20°C保存，至少1年稳定。

注意事项:

1. 本品为天然毒素，请操作过程中注意防护，避免与皮肤、眼睛等身体部位的直接接触。
2. 本品以 1mg/ml (=2mM) 的储存液形式提供，初次使用本品，请根据单次用量分装，

置于-20°C保存。使用时，仅需用培养基或生理溶液稀释到工作浓度即可。具体的工作浓度和孵育时间请参阅文献，初次实验务必摸索下适宜的工作条件。

3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS2067-5mg</u>	<u>Oligomycin (Mixture of A, B, C) 寡霉素 (A, B, C 混合物)</u>	5mg
<u>NBS2068-5mg</u>	<u>Oligomycin A 寡霉素 A</u>	5mg
<u>NBS2069-5mg</u>	<u>Oligomycin B 寡霉素 B</u>	5mg
<u>NBS2070-1mg</u>	<u>Oligomycin C 寡霉素 C</u>	1mg
<u>NBS2071-500ug</u>	<u>Oligomycin D 寡霉素 D</u>	500ug
<u>NBS2077-1mg</u>	<u>Oligomycin E 寡霉素 E</u>	1mg
<u>NBS2073-1mg</u>	<u>21-hydroxy Oligomycin A 21-羟基寡霉素 A</u>	1mg
<u>NBS2074-100ug</u>	<u>Bongrekic Acid 米酵菌酸</u>	100ug