

## Bongkreikic Acid, Triammonium Salt (mPTP Blocker)

### 米酵菌酸

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

#### 产品简介:

米酵菌酸 (Bongkreikic 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-trimethyldocosa-2,4,8,12,14,18,20-heptaene dioic acid
- 3) 同义名: Bongkreikic Acid; Bongkreikic 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℃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它用途！

**相关产品：**

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