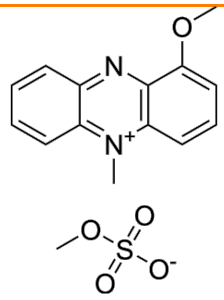
Methoxy-PMS

货号: AYB26682



产品信息

生物活性	Methoxy-PMS (1-Methoxy PMS), an active oxygen formation inducer, is stable electron-transport mediator between NAD(P)H and tetrazolium dyes.
CAS	65162-13-2
中文名称	
分子量	336.36
体外研究	Methoxy-PMS has no cytotoxicity in the cell culture media. Methoxy-PMS receives an electron from NADH or NADPH at the membrane or inside of the cell and passes the electron to the WST-8 that is around the o uter cell membrane. **The accuracy of these methods have not been independently confirmed. They are for referenc e only.**
体内研究	
形式	Solid
运输条件	Room temperature in continental US; may vary elsewhere.
保存条件	4°C, sealed storage, away from moisture and light

溶解性	In Vitro: **DMSO : 30 mg/mL** (**89.19 mM;** Need ultrasonic and warming) **H_2O : 6.67 mg/mL** (**19.83 mM;** Need ultrasonic) 配制储备液 浓度溶剂体积质量 1 mg 5 mg 10 mg 1 mM 2.9730 mL14.8650 mL29.7301 mL 5 mM 0.5946 mL2.9730 mL 5.9460 mL 10 mM0.2973 mL1.4865 mL 2.9730 mL * 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，**请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效**。 **储备液的保存方式和期限：**-80°C, 6 months; -20°C, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。-80°C 储存时，请在 6 个月内使用，-20°C 储存时，请在 1 个月内使用。 In Vivo: 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 **In Vitro** 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂： ——为保证实验结果的可靠性，**澄清的储备液可以根据储存条件，适当保存**；体内实验的工作液，**建议您现用现配，当天使用**； 以下溶剂前显示的百分比是指**该溶剂在您配制终溶液中的体积占比**；如在配制过程中出现沉淀、析出现象，可以通过**加热和/或超声的方式助溶** • 1. 请依序添加每种溶剂： PBS Solubility: 9.09 mg/mL (27.02 mM); Clear solution; Need ultrasonic and warming and heat to 60°C • 2. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 40% PEG300 5% Tween-80 45% saline Solubility: ≥ 2.25 mg/mL (6.69 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.25 mg/mL (6.69 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 22.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入50 μL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 μL生理盐水定容至 1 mL。 将 0.9 g 氯化钠，完全溶解于 100 mL ddH_2O 中，得到澄清透明的生理盐水溶液 • 3. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 2.25 mg/mL (6.69 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.25 mg/mL (6.69 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 22.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀。 将 2 g 磺丁基醚 β-环糊精加入 5 mL 生理盐水中，再用生理盐水定容至 10 mL，完全溶解，澄清透明 *以上所有助溶剂都可在 MCE 网站选购。
纯度	≥98.0%