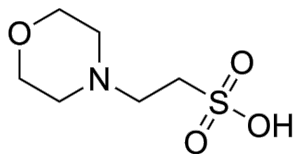


MES

货号: **B26706**

产品信息

生物活性	MES (2-Morpholinoethanesulphonic acid) is a buffering agent in biology and biochemistry. MES is one of the Good's buffers, the buffer capacity ranging pH 5.5-7.0. MES is broadly used to regulate pH value for plants culture medium, reagent solution, and physiological experiments.
CAS	4432-31-9
中文名称	2-吗啉乙磺酸(MES)
分子量	195.24
体外研究	
体内研究	
形式	Solid
运输条件	Room temperature in continental US; may vary elsewhere.
保存条件	

溶解性	In Vitro: H₂O : 125 mg/mL (640.24 mM; Need ultrasonic) DMSO : 6.25 mg/mL (32.01 mM; ultrasonic and warming and heat to 80°C) 配制储备液 <table><tr><th>浓度</th><th>溶剂</th><th>体积</th><th>质量</th></tr><tr><td>1 mg</td><td>5.1219 mL</td><td>25.6095 mL</td><td>51.2190 mL</td></tr><tr><td>5 mg</td><td>1.0244 mL</td><td>5.1219 mL</td><td>10.2438 mL</td></tr><tr><td>10 mg</td><td>0.5122 mL</td><td>2.5610 mL</td><td>5.1219 mL</td></tr></table> * 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。-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: 50 mg/mL (256.10 mM); Clear solution; Need ultrasonic *以上所有助溶剂都可在 MCE 网站选购。	浓度	溶剂	体积	质量	1 mg	5.1219 mL	25.6095 mL	51.2190 mL	5 mg	1.0244 mL	5.1219 mL	10.2438 mL	10 mg	0.5122 mL	2.5610 mL	5.1219 mL
浓度	溶剂	体积	质量														
1 mg	5.1219 mL	25.6095 mL	51.2190 mL														
5 mg	1.0244 mL	5.1219 mL	10.2438 mL														
10 mg	0.5122 mL	2.5610 mL	5.1219 mL														
纯度	≥98.0%																