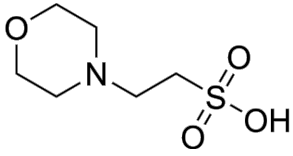


# MES

货号: **AYB26706**

## 产品信息

生物活性	MES (2-Morpholinoethanesulphonic acid) is a <b>buffering agent</b> 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 <b>plants</b> 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	

<p>溶解性</p>	<p>In Vitro:  <b>H<sub>2</sub>O : 125 mg/mL (640.24 mM; Need ultrasonic)</b>  <b>DMSO : 6.25 mg/mL (32.01 mM; ultrasonic and warming and heat to 80°C)</b></p> <p>配制储备液</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>浓度</th> <th>溶剂</th> <th>体积质量</th> <th>1 mg</th> <th>5 mg</th> <th>10 mg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 mM</td> <td>5.1219 mL</td> <td>25.6095 mL</td> <td>51.2190 mL</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 mM</td> <td>1.0244 mL</td> <td>5.1219 mL</td> <td>10.2438 mL</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 mM</td> <td>0.5122 mL</td> <td>2.5610 mL</td> <td>5.1219 mL</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>In Vivo:      请根据您的<a href="#">实验动物和给药方式</a>选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 <b>In Vitro</b> 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂：</p> <p>——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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 请依序添加每种溶剂： PBS</li> </ul> <p>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。</p>	浓度	溶剂	体积质量	1 mg	5 mg	10 mg	1 mM	5.1219 mL	25.6095 mL	51.2190 mL			5 mM	1.0244 mL	5.1219 mL	10.2438 mL			10 mM	0.5122 mL	2.5610 mL	5.1219 mL		
浓度	溶剂	体积质量	1 mg	5 mg	10 mg																				
1 mM	5.1219 mL	25.6095 mL	51.2190 mL																						
5 mM	1.0244 mL	5.1219 mL	10.2438 mL																						
10 mM	0.5122 mL	2.5610 mL	5.1219 mL																						
<p>纯度</p>	<p>≥98.0%</p>																								