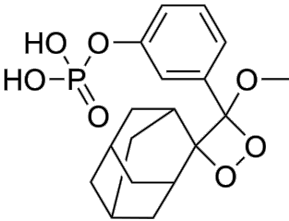


# AMPPD

货号: **B26749**



## 产品信息

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生物活性 | AMPPD, a 1,2-dioxo-cyclohexane derivative, is a biochemistry ultrasensitive <b>alkaline phosphatase</b> substrate. |
| CAS  | 122341-56-4                                                                                                        |
| 中文名称 |                                                                                                                    |
| 分子量  | 382.34                                                                                                             |
| 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   | <p>In Vitro:</p> <p><b>H<sub>2</sub>O : 83.33 mg/mL (217.95 mM);</b> ultrasonic and warming and heat to 60°C)</p> <p>配制储备液</p> <table><tr><th>浓度</th><th>溶剂</th><th>体积</th><th>质量</th></tr><tr><td></td><td></td><td><b>1 mg</b></td><td><b>5 mg</b></td><td><b>10 mg</b></td></tr><tr><td>1 mM</td><td>2.6155 mL</td><td>13.0774 mL</td><td>26.1547 mL</td><td></td></tr><tr><td>5 mM</td><td>0.5231 mL</td><td>2.6155 mL</td><td>5.2309 mL</td><td></td></tr><tr><td>10 mM</td><td>0.2615 mL</td><td>1.3077 mL</td><td>2.6155 mL</td><td></td></tr></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:</p> <p>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.</li></ul> <p>请依序添加每种溶剂： PBS</p> <p>Solubility: 100 mg/mL (261.55 mM); Clear solution; Need ultrasonic</p> <p>*以上所有助溶剂都可在 <a href="#">MCE 网站</a>选购。</p> | 浓度          | 溶剂          | 体积           | 质量 |  |  | <b>1 mg</b> | <b>5 mg</b> | <b>10 mg</b> | 1 mM | 2.6155 mL | 13.0774 mL | 26.1547 mL |  | 5 mM | 0.5231 mL | 2.6155 mL | 5.2309 mL |  | 10 mM | 0.2615 mL | 1.3077 mL | 2.6155 mL |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|----|--|--|-------------|-------------|--------------|------|-----------|------------|------------|--|------|-----------|-----------|-----------|--|-------|-----------|-----------|-----------|--|
| 浓度    | 溶剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 体积          | 质量          |              |    |  |  |             |             |              |      |           |            |            |  |      |           |           |           |  |       |           |           |           |  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 mg</b> | <b>5 mg</b> | <b>10 mg</b> |    |  |  |             |             |              |      |           |            |            |  |      |           |           |           |  |       |           |           |           |  |
| 1 mM  | 2.6155 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13.0774 mL  | 26.1547 mL  |              |    |  |  |             |             |              |      |           |            |            |  |      |           |           |           |  |       |           |           |           |  |
| 5 mM  | 0.5231 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.6155 mL   | 5.2309 mL   |              |    |  |  |             |             |              |      |           |            |            |  |      |           |           |           |  |       |           |           |           |  |
| 10 mM | 0.2615 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.3077 mL   | 2.6155 mL   |              |    |  |  |             |             |              |      |           |            |            |  |      |           |           |           |  |       |           |           |           |  |
| 纯度    | 98.53%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |              |    |  |  |             |             |              |      |           |            |            |  |      |           |           |           |  |       |           |           |           |  |