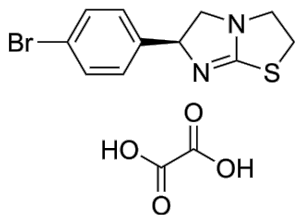


# (-)-p-Bromotetramisole oxalate

货号: **B26727**



## 产品信息

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生物活性 | (-)-p-Bromotetramisole Oxalate is a potent and non-specific alkaline <b>phosphatase inhibitor</b> . |
| CAS  | 62284-79-1                                                                                          |
| 中文名称 | (-)-对溴四咪唑草酸盐                                                                                        |
| 分子量  | 373.22                                                                                              |
| 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 | 4°C, sealed storage, away from moisture                                                             |

| 溶解性   | <p>In Vitro:</p> <p><b>DMSO : ≥ 29 mg/mL (77.70 mM)</b></p> <p><b>H<sub>2</sub>O : ≥ 25 mg/mL (66.98 mM)</b></p> <p>*"≥" means soluble, but saturation unknown.</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>1 mg</td><td>5 mg</td><td>10 mg</td><td></td></tr><tr><td>1 mM</td><td>2.6794 mL</td><td>13.3969 mL</td><td>26.7938 mL</td></tr><tr><td>5 mM</td><td>0.5359 mL</td><td>2.6794 mL</td><td>5.3588 mL</td></tr><tr><td>10 mM</td><td>0.2679 mL</td><td>1.3397 mL</td><td>2.6794 mL</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℃, 6 months; -20℃, 1 month (sealed storage, away from moisture)。-80℃ 储存时，请在 6 个月内使用，-20℃ 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</a>和<a href="#">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.<p>请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 90% (20% <a href="#">SBE-β-CD</a> in saline)</p><p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.70 mM); Clear solution</p><p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.70 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</p><p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 25.0 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。</p><p>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</p></li><li>2.<p>请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 40% <a href="#">PEG300</a> 5% <a href="#">Tween-80</a> 45% saline</p><p>Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.57 mM); Clear solution</p><p>此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (5.57 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</p><p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.8 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。</p><p>将 0.9 g 氯化钠，完全溶解于 100 mL ddH<sub>2</sub>O 中，得到澄清透明的生理盐水溶液</p></li><li>3.<p>请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 90% <a href="#">corn oil</a></p><p>Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.57 mM); Clear solution</p><p>此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (5.57 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。</p><p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL玉米油中，混合均匀。</p></li></ul> <p>*以上所有助溶剂都可在 <a href="#">MCE</a> 网站选购。</p> | 浓度         | 溶剂         | 体积 | 质量 | 1 mg | 5 mg | 10 mg |  | 1 mM | 2.6794 mL | 13.3969 mL | 26.7938 mL | 5 mM | 0.5359 mL | 2.6794 mL | 5.3588 mL | 10 mM | 0.2679 mL | 1.3397 mL | 2.6794 mL |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----|----|------|------|-------|--|------|-----------|------------|------------|------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 浓度    | 溶剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 体积         | 质量         |    |    |      |      |       |  |      |           |            |            |      |           |           |           |       |           |           |           |
| 1 mg  | 5 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 mg      |            |    |    |      |      |       |  |      |           |            |            |      |           |           |           |       |           |           |           |
| 1 mM  | 2.6794 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13.3969 mL | 26.7938 mL |    |    |      |      |       |  |      |           |            |            |      |           |           |           |       |           |           |           |
| 5 mM  | 0.5359 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.6794 mL  | 5.3588 mL  |    |    |      |      |       |  |      |           |            |            |      |           |           |           |       |           |           |           |
| 10 mM | 0.2679 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.3397 mL  | 2.6794 mL  |    |    |      |      |       |  |      |           |            |            |      |           |           |           |       |           |           |           |
| 纯度    | ≥98.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |    |    |      |      |       |  |      |           |            |            |      |           |           |           |       |           |           |           |