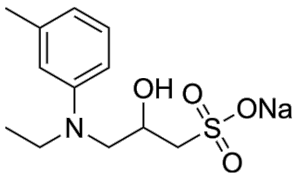


TOOS

货号: **AYB26964**

产品信息

| | |
|------|---|
| 生物活性 | TOOS, a Trinder's reagent, is a novel highly water-soluble aniline derivative; are widely used in diagnostic tests and biochemical tests. |
| CAS | 82692-93-1 |
| 中文名称 | |
| 分子量 | 295.33 |
| 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: H₂O : 100 mg/mL (338.60 mM); Need ultrasonic) DMSO : ≥ 47 mg/mL (159.14 mM)</p> <p>*"≥" means soluble, but saturation unknown.</p> <p>配制储备液</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>浓度</th> <th>溶剂</th> <th>1 mg</th> <th>5 mg</th> <th>10 mg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 mM</td> <td>3.3860 mL</td> <td>16.9302 mL</td> <td>33.8604 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 mM</td> <td>0.6772 mL</td> <td>3.3860 mL</td> <td>6.7721 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 mM</td> <td>0.3386 mL</td> <td>1.6930 mL</td> <td>3.3860 mL</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 (sealed storage, away from moisture)。-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：</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"> • 1. <p>请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 40% PEG300 5% Tween-80 45% saline</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.47 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.47 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 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 ddH₂O 中，得到澄清透明的生理盐水溶液</p> • 2. <p>请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% (20% SBE-β-CD in saline)</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.47 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.47 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> • 3. <p>请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% corn oil</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.47 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.47 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 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。</p> <p>*以上所有助溶剂都可在 MCE 网站选购。</p> | 浓度 | 溶剂 | 1 mg | 5 mg | 10 mg | 1 mM | 3.3860 mL | 16.9302 mL | 33.8604 mL | | 5 mM | 0.6772 mL | 3.3860 mL | 6.7721 mL | | 10 mM | 0.3386 mL | 1.6930 mL | 3.3860 mL | |
|-------|--|------------|------------|-------|------|-------|------|-----------|------------|------------|--|------|-----------|-----------|-----------|--|-------|-----------|-----------|-----------|--|
| 浓度 | 溶剂 | 1 mg | 5 mg | 10 mg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 mM | 3.3860 mL | 16.9302 mL | 33.8604 mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 mM | 0.6772 mL | 3.3860 mL | 6.7721 mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 mM | 0.3386 mL | 1.6930 mL | 3.3860 mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纯度 | 99.79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |