

产品名称：盐酸硫必利  
产品别名：盐酸泰必利； **Tiapride hydrochloride**

| 生物活性：              |  |
|--------------------|--|
| Description        | Tiapride hydrochloride is a drug that selectively blocks D2 and D3 dopamine receptors in the brain. It is used to treat a variety of neurological and psychiatric disorders including dyskinesia, alcohol withdrawal syndrome.   |
| Solvent&Solubility | <p><b><i>In Vitro:</i></b></p> <p><b>DMSO : &lt; 1 mg/mL</b> (insoluble or slightly soluble)</p> <p><b>H<sub>2</sub>O : &lt; 0.1 mg/mL</b> (insoluble)</p> <p><b><i>In Vivo:</i></b></p> <p>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 <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> <p>1.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline</p> <p>Solubility: ≥ 0.62 mg/mL (1.70 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 0.62 mg/mL (1.70 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 6.2 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；</p> <p>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>2.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline)</p> <p>Solubility: ≥ 0.62 mg/mL (1.70 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 0.62 mg/mL (1.70 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 6.2 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>3.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil</p> <p>Solubility: ≥ 0.62 mg/mL (1.70 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 0.62 mg/mL (1.70 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 6.2 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。</p> |