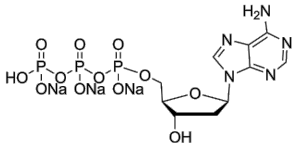


2'-Deoxyadenosine-5'-triphosphate trisodium

货号: **AYB26747**

产品信息

生物活性	2'-Deoxyadenosine-5'-triphosphate trisodium (dATP trisodium) is a nucleotide used in cells for DNA synthesis (or replication), as a substrate of DNA polymerase.
CAS	54680-12-5
中文名称	
分子量	557.13
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 and light

<p>溶解性</p>	<p>In Vitro: H₂O : 250 mg/mL (448.73 mM); Need ultrasonic) DMSO : 4.55 mg/mL (8.17 mM); ultrasonic and warming and heat to 80°C)</p> <p>配制储备液</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>浓度</th> <th>溶剂</th> <th>体积</th> <th>质量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 mM</td> <td>1.7949 mL</td> <td>8.9746 mL</td> <td>17.9491 mL</td> </tr> <tr> <td>5 mM</td> <td>0.3590 mL</td> <td>1.7949 mL</td> <td>3.5898 mL</td> </tr> <tr> <td>10 mM</td> <td>0.1795 mL</td> <td>0.8975 mL</td> <td>1.7949 mL</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 and light) -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. 请依序添加每种溶剂： PBS <p>Solubility: 100 mg/mL (179.49 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 mM	1.7949 mL	8.9746 mL	17.9491 mL	5 mM	0.3590 mL	1.7949 mL	3.5898 mL	10 mM	0.1795 mL	0.8975 mL	1.7949 mL
浓度	溶剂	体积	质量														
1 mM	1.7949 mL	8.9746 mL	17.9491 mL														
5 mM	0.3590 mL	1.7949 mL	3.5898 mL														
10 mM	0.1795 mL	0.8975 mL	1.7949 mL														
<p>纯度</p>	<p>≥98.0%</p>																