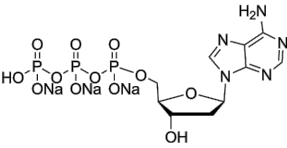


2'-Deoxyadenosine-5'-triphosphate trisodium

货号: **B26747**



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

溶解性	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) 配制储备液 <table><tr><th>浓度</th><th>溶剂</th><th>体积</th><th>质量</th><th>1 mg</th><th>5 mg</th><th>10 mg</th></tr><tr><td>1 mM</td><td>1.7949 mL</td><td>8.9746 mL</td><td>17.9491 mL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 mM</td><td>0.3590 mL</td><td>1.7949 mL</td><td>3.5898 mL</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10 mM</td><td>0.1795 mL</td><td>0.8975 mL</td><td>1.7949 mL</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> * 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。 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。 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： ——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 1. 请依序添加每种溶剂： PBS 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。	浓度	溶剂	体积	质量	1 mg	5 mg	10 mg	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 mg	5 mg	10 mg																							
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																										
纯度	≥98.0%																												