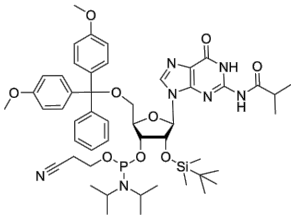


I-bu-rG Phosphoramidite

货号: **AYB26955**

产品信息

生物活性	I-bu-rG Phosphoramidite is a phosphinamide monomer which can be used in the synthesis of nucleotides and nucleic acids.
CAS	147201-04-5
中文名称	
分子量	970.18
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	

<p>溶解性</p>	<p>In Vitro: DMSO : 100 mg/mL (103.07 mM; Need ultrasonic)</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 mg</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 mM</td> <td>1.0307 mL</td> <td>5.1537 mL</td> <td>10.3074 mL</td> </tr> <tr> <td>5 mM</td> <td>0.2061 mL</td> <td>1.0307 mL</td> <td>2.0615 mL</td> </tr> <tr> <td>10 mM</td> <td>0.1031 mL</td> <td>0.5154 mL</td> <td>1.0307 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。-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： 10% DMSO 90% corn oil <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (2.58 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (2.58 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	体积	质量	1 mg				1 mM	1.0307 mL	5.1537 mL	10.3074 mL	5 mM	0.2061 mL	1.0307 mL	2.0615 mL	10 mM	0.1031 mL	0.5154 mL	1.0307 mL
浓度	溶剂	体积	质量																		
1 mg																					
1 mM	1.0307 mL	5.1537 mL	10.3074 mL																		
5 mM	0.2061 mL	1.0307 mL	2.0615 mL																		
10 mM	0.1031 mL	0.5154 mL	1.0307 mL																		
<p>纯度</p>	<p>≥98.0%</p>																				