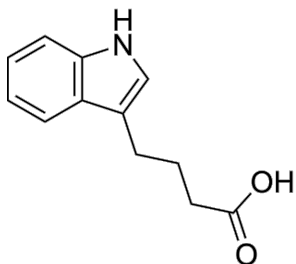


# Indole-3-butyric acid

货号: **AYB26722**

## 产品信息

生物活性	Indole-3-butyric acid (3-indolebutyric acid; IBA) is a plant growth auxin and a good rooting agent. It can promote herbs and woody ornamental plant rooting and used for improving fruit rate.
CAS	133-32-4
中文名称	3-吲哚丁酸; 吲哚-3-丁酸
分子量	203.24
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	

溶解性	<p>In Vitro:  <b>DMSO : <math>\geq</math> 35 mg/mL (172.21 mM)</b></p> <p>*"<math>\geq</math>" 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>体积</th> <th>质量</th> <th>1 mg</th> <th>5 mg</th> <th>10 mg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 mM</td> <td>4.9203 mL</td> <td>24.6015 mL</td> <td>49.2029 mL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 mM</td> <td>0.9841 mL</td> <td>4.9203 mL</td> <td>9.8406 mL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 mM</td> <td>0.4920 mL</td> <td>2.4601 mL</td> <td>4.9203 mL</td> <td></td> <td></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。-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:</p> <p>请根据您的<a href="#">实验动物和给药方式</a>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% <a href="#">corn oil</a></li> </ul> <p>Solubility: <math>\geq</math> 2.5 mg/mL (12.30 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 <math>\geq</math> 2.5 mg/mL (12.30 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 <math>\mu</math>L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 <math>\mu</math>L 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	5 mg	10 mg	1 mM	4.9203 mL	24.6015 mL	49.2029 mL				5 mM	0.9841 mL	4.9203 mL	9.8406 mL				10 mM	0.4920 mL	2.4601 mL	4.9203 mL			
浓度	溶剂	体积	质量	1 mg	5 mg	10 mg																							
1 mM	4.9203 mL	24.6015 mL	49.2029 mL																										
5 mM	0.9841 mL	4.9203 mL	9.8406 mL																										
10 mM	0.4920 mL	2.4601 mL	4.9203 mL																										
纯度	99.90%																												