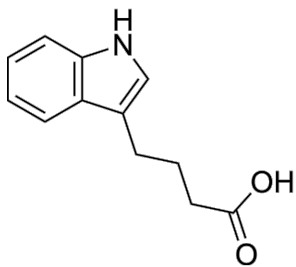


Indole-3-butyric acid

货号: **B26722**



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	In Vitro: DMSO : ≥ 35 mg/mL (172.21 mM) *"≥" means soluble, but saturation unknown. 配制储备液 <table><tr><th>浓度</th><th>溶剂</th><th>体积</th><th>质量</th></tr><tr><td>1 mg</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 mg</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10 mg</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 1 mM 4.9203 mL24.6015 mL49.2029 mL 5 mM 0.9841 mL4.9203 mL 9.8406 mL 10 mM0.4920 mL2.4601 mL 4.9203 mL * 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。-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： 10% DMSO 90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (12.30 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 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。 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。 *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			
浓度	溶剂	体积	质量														
1 mg																	
5 mg																	
10 mg																	
纯度	99.90%																