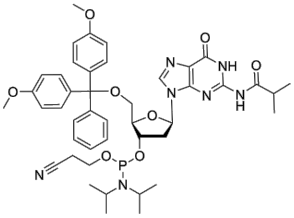
DMT-dG(ib) Phosphoramidite

货号: B26793



产品信息

生物活性	DMT-dG(ib) Phosphoramidite is typically used in the synthesis of DNA.
CAS	93183-15-4
中文名称	
分子量	839.92
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, protect from light, stored under nitrogen

溶解性	In Vitro: **DMSO : 100 mg/mL** (**119.06 mM;** Need ultrasonic) 配制储备液 浓度溶剂体积质量 1 mg 5 mg 10 mg 1 mM 1.1906 mL5.9529 mL11.9059 mL 5 mM 0.2381 mL1.1906 mL2.3812 mL 10 mM0.1191 mL0.5953 mL1.1906 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 (protect from light, stored under nitrogen)。 -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 40% PEG300 5% Tween-80 45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (2.98 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (2.98 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 µL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 µL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入50 µL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 µL生理盐水定容至 1 mL。 将 0.9 g 氯化钠，完全溶解于 100 mL ddH₂O 中，得到澄清透明的生理盐水溶液 • 2. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (2.98 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (2.98 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。
纯度	99.71%