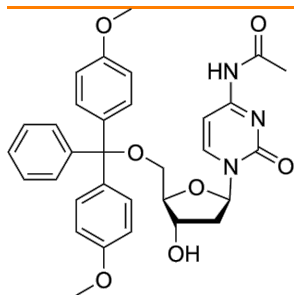


5'-O-DMT-N4-Ac-dC

货号: **B26953**

产品信息

生物活性	5'-O-DMT-N4-Ac-dC (N4-Acetyl-2'-deoxy-5'-O-DMT-cytidine, compound 7), a deoxynucleoside, can be used to synthesize dodecyl phosphoramidite which is the raw material for dod-DNA (amphiphilic DNA containing an internal hydrophobic region consisting of dodecyl phosphotriester linkages) synthesis.
CAS	100898-63-3
中文名称	
分子量	571.62
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 : 100 mg/mL (174.94 mM; Need ultrasonic) 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></td><td>1.7494 mL</td><td>8.7471 mL</td><td>17.4941 mL</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 mM</td><td></td><td>0.3499 mL</td><td>1.7494 mL</td><td>3.4988 mL</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10 mM</td><td></td><td>0.1749 mL</td><td>0.8747 mL</td><td>1.7494 mL</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。-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 (4.37 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (4.37 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% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (4.37 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (4.37 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 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀。 将 2 g 磺丁基醚 β-环糊精加入 5 mL 生理盐水中，再用生理盐水定容至 10 mL，完全溶解，澄清透明 3. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (4.37 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (4.37 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	1 mM		1.7494 mL	8.7471 mL	17.4941 mL			5 mM		0.3499 mL	1.7494 mL	3.4988 mL			10 mM		0.1749 mL	0.8747 mL	1.7494 mL		
浓度	溶剂	体积	质量	1 mg	5 mg	10 mg																							
1 mM		1.7494 mL	8.7471 mL	17.4941 mL																									
5 mM		0.3499 mL	1.7494 mL	3.4988 mL																									
10 mM		0.1749 mL	0.8747 mL	1.7494 mL																									
纯度																													