



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

产品名称: 6-氨基-5-硝基-2(1H)-吡啶酮
产品别名: 6-Amino-5-nitropyridin-2-one

生物活性:				
Description	6-Amino-5-nitropyridin-2-one is a pyridine base and used as a nucleobase of hachimoji DNA, in which it pairs with 5-aza-7-deazaguanine[1].			
Solvent&Solubility	In Vitro: H ₂ O : 2 mg/mL (12.89 mM; Need ultrasonic)			
	Preparing Stock Solutions	<div>Solvent / Mass / Concentration</div>	1 mg	5 mg
		1 mM	6.4470 mL	32.2352 mL
		5 mM	1.2894 mL	6.4470 mL
		10 mM	0.6447 mL	3.2235 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。			
References	[1]. Hoshika S, et al. Hachimoji DNA and RNA: A genetic system with eight building blocks. Science. 2019 Feb 22;363(6429):884-887.			

源叶生物