



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: 艾拉普林
产品别名: Iclaprim; AR-100

生物活性:				
Description	Iclaprim is a new selective bacterial Dihydrofolate inhibitor, which can inhibit the growth of <i>S. aureus</i> (MRSA) with an MIC ₉₀ of 0.06 µg/mL.			
IC ₅₀ & Target	Dihydrofolate ⁽¹⁾			
In Vitro	Iclaprim inhibits the growth of <i>S. aureus</i> (MRSA) with an MIC ₉₀ of 0.06 µg/mL[2].			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 30 mg/mL (84.65 mM; Need ultrasonic and warming)			
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
		1 mM	2.8217 mL	14.1084 mL
		5 mM	0.5643 mL	2.8217 mL
		10 mM	0.2822 mL	1.4108 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]. Schneider P, et al. Iclaprim, a novel diaminopyrimidine with potent activity on trimethoprim sensitive and resistant bacteria. <i>Bioorg Med Chem Lett</i> . 2003 Dec 1;13(23):4217-21. [2]. Kohlhoff SA, et al. Iclaprim. <i>Expert Opin Investig Drugs</i> . 2007 Sep;16(9):1441-8.			

源叶生物