

产品名称: **Netarsudil (AR-13324) 2HCl**
 产品别名: 盐酸奈他地尔; **Netarsudil hydrochloride**

生物活性:					
Description	Netarsudil (AR-13324)是 ROCK 抑制剂, Ki 值为 0.2-10.3 nM。目前处于治疗青光眼和高眼压症的临床实验中。				
IC ₅₀ & Target	norepinephrine transporter (NET) [3]	ROCK [1]			
		2 nM(Ki)			
In Vivo	Netarsudil 主要靶向在传统意义上流出道的细胞, 在人类和非人类灵长类动物的眼睛中有效降低 IOP。除此之外, netarsudil 在非人类的灵长类动物的眼睛中增加房水流畅, 在兔子的眼睛中降低巩膜静脉压[2]。				
Solvent&Solubility	<i>In Vitro:</i> DMSO : 100 mg/mL (189.95 mM) Water: 100 mg/mL (189.95 mM) Ethanol: 4 mg/mL (7.60 mM)				
	Preparing Stock Solutions	<div><div>Solvent</div><div>Mass</div><div>Concentration</div></div>	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.8995 mL	9.4976 mL	18.9952 mL
		5 mM	0.3799 mL	1.8995 mL	3.7990 mL
		10 mM	0.1900 mL	0.9498 mL	1.8995 mL
		50 mM	0.0380 mL	0.1900 mL	0.3799 mL
	<p><i>*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。</i></p> <p>储备液的保存方式和期限 -80℃, 6 months; -20℃, 1 month。 -80℃ 储存时, 请在 6 个月内使用, -20℃ 储存时, 请在 1 个月内使用。</p>				
	References	<u>[1] Sturdivant JM, et al. Bioorg Med Chem Lett. 2016, 26(10):2475-80.</u>			
		<u>[2] Li G, et al. Eur J Pharmacol. 2016, 787:20-31.</u>			
		<u>[3] Ren R, et al. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016, 57(14):6197-6209.</u>			

源叶生物