



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: shyyssw@sina.com

产品名称: **Pradofloxacin**

CAS 号: **195532-12-8**

产品货号: **V37953**

生物活性:

Description	Pradofloxacin, a third-generation fluoroquinolone antibacterial agent. Pradofloxacin can be used for the study of bacterial infections in the dog and cat, such as skin infections[1].				
In Vitro	在猫中, 以 24 小时为间隔口服 Pradofloxacin (配制口服混悬液), 以三种剂量 (2.5、5.0 和 10.0 mg/kg) 共五次给药后, 在 0.5-1.0 小时内迅速达到剂量依赖性 Cmax 值 0.9-3.2 µg/mL。终末半衰期 (7.2-9.8 小时) 和平均停留时间 (8.8 小时) 均为中等持续时间[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 2 mg/mL (5.05 mM; 超声助溶 (<60°C); 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.5226 mL	12.6132 mL	25.2264 mL
		5 mM	0.5045 mL	2.5226 mL	5.0453 mL
		10 mM	---	---	---
	* 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 (sealed storage, away from moisture and light)。-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。				
参考文献	[1]. Lees P. Pharmacokinetics, pharmacodynamics and therapeutics of pradofloxacin in the dog and cat. J Vet Pharmacol Ther. 2013 Jun;36(3):209-21.				

完整储备液配制表:

* 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 (sealed storage, away from moisture and light)。-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。

可选溶剂	质量 / 溶剂体积 / 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.5226 mL	12.6132 mL	25.2264 mL	63.0660 mL
	5 mM	0.5045 mL	2.5226 mL	5.0453 mL	12.6132 mL