



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: **Orbifloxacin**
CAS 号: **113617-63-3**
产品货号: **S80113**

生物活性:					
Description	Orbifloxacin 是一种合成的氟喹诺酮类广谱抗生素, 已被批准用于犬类.				
IC50 & Target	Quinolone				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 6 mg/mL (15.18 mM; 超声加热助溶; 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	2.5292 mL	12.6461 mL	25.2921 mL
		5 mM	0.5058 mL	2.5292 mL	5.0584 mL
		10 mM	0.2529 mL	1.2646 mL	2.5292 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, 2 years; -20°C, 1 year. -80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。				
参考文献	[1]. Harada K, et al. Post-antibiotic effect of orbifloxacin against Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa isolates from dogs. Acta Vet Scand. 2012 Mar 20;54:16.				

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, 2 years; -20°C, 1 year。 -80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。					
可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.5292 mL	12.6461 mL	25.2921 mL	63.2303 mL
	5 mM	0.5058 mL	2.5292 mL	5.0584 mL	12.6461 mL
	10 mM	0.2529 mL	1.2646 mL	2.5292 mL	6.3230 mL
	15 mM	0.1686 mL	0.8431 mL	1.6861 mL	4.2154 mL