

产品说明书

Isepamicin sulfate

目录号：SJ-MA0295

01/化学数据

Cas No.	67814-76-0	分子式	C ₂₂ H ₄₃ N ₅ O ₁₂ ·xH ₂ SO ₄
分子量	N/A	中文名称	硫酸异帕米星
别名	Sch 21420 sulfate; Sch-21420-sulfate; Sch21420sulfate		
储存方式 (自收到货起)	Pure form -20°C 3年	In solvent 建议分装储备液，避免反复冻融！	-80°C 2年 -20°C 1年
储存注意事项	密封，防潮， 粉末避光保存，粉末溶成母液后也需避光保存。		

02/溶解度和配方

溶解度数据 **【动物实验需要先查阅文献，确认是否需要添加合适比例助溶剂来帮助溶解】**

体外(25°C)	H₂O (如您选择水作为储备液，请稀释至工作液后，再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用)	100 mg/mL
----------	--	-----------

制备储备液

	溶液体积	质量	1 mg	5 mg	10 mg
	浓度				
制备储备液	1 mM				
	5 mM				
	10 mM				
	50 mM				

备注：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。溶液超过 3 个月建议复检，以免影响活性。**

03/生物活性

生物活性	Isepamicin sulfate (Sch 21420 sulfate) 是一种广谱氨基糖苷类抗生素。Isepamicin sulfate 对抗菌素耐药性高的部分革兰氏阴性非发酵菌具有相当大的抗菌活性。
相关靶点	Bacterial; Antibiotic
作用通路	Anti-infection
产品类别	抗生素
应用领域	感染

04/参考文献

-

本产品和服务仅用于科学研究（非临床研究），我们不向任何个人提供产品和服务。禁止用于人体及治疗！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: tech@sparkjade.com

