

产品说明书

Micronomicin sulfate

目录号：SJ-MA0622A

01/化学数据

Cas No.	66803-19-8	分子式	C ₂₀ H ₄₁ N ₅ O ₇ ·xH ₂ SO ₄
分子量	N/A	中文名称	硫酸小诺霉素
别名	Gentamicin C2b sulfate; Antibiotic XK-62-2 sulfate; Sagamicin sulfate		
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		

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)	50 mg/mL
----------	--	----------

制备储备液

	浓度	溶液体积 / 质量	
		1 mg	5 mg
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	Micronomicin sulfate (Gentamicin C2b sulfate) 是从 <i>Micromonospora</i> 中分离出来的氨基糖苷抗生素 (antibiotic)。Micronomicin sulfate 是一种接近庆大霉素类抗生素的广谱抗生素，对假单胞菌、变形杆菌、肺炎克雷伯菌、沙雷菌等具有高的抑制活性 (MIC=0.001-8.3 μg/ml)。
相关靶点	Antibiotic; Bacterial
作用通路	Anti-infection
产品类别	抗生素；天然产物
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

