



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: **Quinupristin**
CAS 号: **120138-50-3**
产品货号: **T24909**

生物活性:

Description	Quinupristin is a streptogramin antibiotic. Quinupristin blocks peptide bond synthesis to prevent the extension of polypeptide chains and promote the detachment of incomplete protein chains in the bacterial ribosomal subunits[1] [2].				
In Vitro	Quinupristin/dalfopristin is a combination of streptogramin antibiotics used to against infections. Quinupristin/dalfopristin is reportedly effective against Mycoplasma spp.[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (122.28 mM; 超声助溶; 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	0.9783 mL	4.8913 mL	9.7826 mL
		5 mM	0.1957 mL	0.9783 mL	1.9565 mL
		10 mM	0.0978 mL	0.4891 mL	0.9783 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, 6 months; -20°C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。-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]. Gurk-Turner C. Quinupristin/dalfopristin: the first available macrolide-lincosamide-streptogramin antibiotic. Proc (Bayl Univ Med Cent). 2000 Jan;13(1):83-6. [2]. Tantibhedhyangkul W, et al. Anti-Mycoplasma Activity of Daptomycin and Its Use for Mycoplasma Elimination in Cell Cultures of Rickettsiae. Antibiotics (Basel). 2019 Aug 21;8(3).				

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)。-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	0.9783 mL	4.8913 mL	9.7826 mL	24.4566 mL
	5 mM	0.1957 mL	0.9783 mL	1.9565 mL	4.8913 mL
	10 mM	0.0978 mL	0.4891 mL	0.9783 mL	2.4457 mL
	15 mM	0.0652 mL	0.3261 mL	0.6522 mL	1.6304 mL
	20 mM	0.0489 mL	0.2446 mL	0.4891 mL	1.2228 mL
	25 mM	0.0391 mL	0.1957 mL	0.3913 mL	0.9783 mL



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

	30 mM	0.0326 mL	0.1630 mL	0.3261 mL	0.8152 mL
	40 mM	0.0245 mL	0.1223 mL	0.2446 mL	0.6114 mL
	50 mM	0.0196 mL	0.0978 mL	0.1957 mL	0.4891 mL
	60 mM	0.0163 mL	0.0815 mL	0.1630 mL	0.4076 mL
	80 mM	0.0122 mL	0.0611 mL	0.1223 mL	0.3057 mL
	100 mM	0.0098 mL	0.0489 mL	0.0978 mL	0.2446 mL



源叶