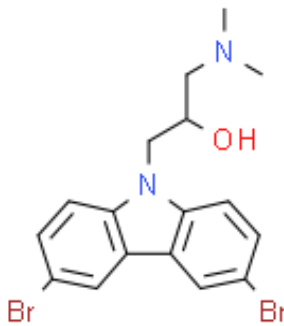


Product Data Sheet

Cas No.:	253449-04-6	Cat. No.:	PC15261
Product Name:	Wiskostatin		
Product synonym:	1-(3,6-二溴-9h-咪唑-9-基)-3-(二甲基氨基)-2-丙醇		
Chemical name:	Wiskostatin		
MF:	C17H18N2OBR2	FW:	426.14562
Purity:	≥98%	Batch No.:	-
Storage:			
Structural formula:			
λmax:	-	Formulation:	-
Solubility :			
SMILES :	OC(CN(C)C)CN1C2=C(C3=C1C=CC(Br)=C3)C=C(Br)C=C2		
InChI Code:	-		
InChI Key:			
WARNING This product is not for human or veterinary use.			

Product Description

神经Wiskott-Aldrich综合征蛋白（N-WASP）活性抑制剂

生物活性	Wiskostatin is a potent and selective inhibitor of neuronal Wiskott-Aldrich syndrome protein (N-WASP)-mediated actin polymerization. Wiskostatin causes a rapid, profound, and irreversible decrease in cellular ATP levels.		
包装储存	Powder	-20°C	3 years
	In solvent	-80°C	6 months
		-20°C	1 month

溶解度数据

体外研究:**DMSO : 25 mg/mL (58.66 mM; Need ultrasonic)**

配制储备溶液	溶剂体积 浓度	质量 1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	2.3466 mL	11.7330 mL	23.4659 mL
	5 mM	0.4693 mL	2.3466 mL	4.6932 mL
	10 mM	0.2347 mL	1.1733 mL	2.3466 mL

* 产品不同，其溶解度不同。建议根据产品选择合适的溶剂配制储备溶液；配成溶液后，**建议分装保存，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。-80°C 储存时，建议在 6 个月内使用，-20°C 储存时，建议在 1 个月内使用。

体内研究:

建议根据您的[实验动物](#)和[给药方式](#)选择适当的溶解方案。以下溶解方案都建议先按照 **体外研究** 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂：

——为保证实验结果的可靠性，澄清的储备液可以根据储存条件，适当保存；体内实验的工作液，**建议您现用现配，当天使用**；以下溶剂前显示的百

分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比；如在配制过程中出现沉淀、析出现象，可以通过**加热和/或超声**的方式助溶

1. 建议依照次序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% [corn oil](#)

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.87 mM); Clear solution

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.87 mM，饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。

以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中，混合均匀。

*