

#MS1022

RG2833

CAS No. 1215493-56-3

☒ 10mg☒ 50mg

Orders

021-34695924

orders@ab-mart.com

Support

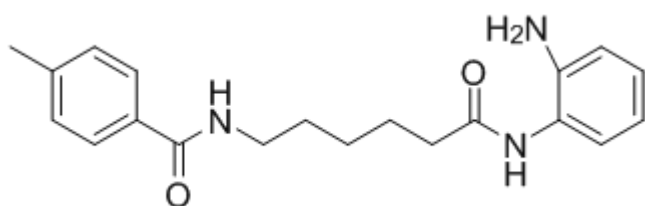
400-6123-828

support1@ab-mart.com

Web

www.ab-mart.com.cn

结构式



化学数据

分子量	339.43	储存条件	3 年-20°C 粉状
化学式	C ₂₀ H ₂₅ N ₃ O ₂		2 年-80°C 溶于溶剂
CAS 号	1215493-56-3	别名	N/A
化学名	N-(6-(2-aminophenylamino)-6-oxohexyl)-4-methylbenzamide		
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	68 mg/mL (200.33 mM)
		Ethanol	11 mg/mL (32.4 mM)
		Water	Insoluble
	体内（现配现用）		
* <1 mg/ml means slightly soluble or insoluble.			
* Please note that Selleck tests the solubility of all compounds in-house, and the actual solubility may differ slightly from published values. This is normal and is due to slight batch-to-batch variations.			

制备储备液

浓度 / 溶剂体积 / 质量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.9461 mL	14.7306 mL	29.4612 mL
5 mM	0.5892 mL	2.9461 mL	5.8922 mL
10 mM	0.2946 mL	1.4731 mL	2.9461 mL
50 mM	0.0589 mL	0.2946 mL	0.5892 mL

生物活性

产品描述	RG2833 (RGFP109)是一种大脑渗透性 HDAC 抑制剂，作用于 HDAC1 和 HDAC3，无细胞试验中 IC50 分别为 60 nM 和 50 nM。	
靶点	HDAC1	HDAC3
	32 nM(Ki)	5 nM(Ki)
体外研究	在未刺激的外周血单核细胞(PBMC)培养基中，RGFP109 剂量依赖性上调共济蛋白 mRNA 和蛋白水平。	
体内研究	RG2833 (150 毫克/千克)调整共济蛋白缺乏，并增加 KIKI 小鼠大脑和心脏中组蛋白乙酰化，而没有急性毒性信号。RGFP109 改善 Friedreich 共济失调小鼠模型的疾病表型。RGFP109 (30 毫克/千克，口服)也能减轻已形成的 L-DOPA 诱发的运动障碍。	

如果需要长期保存，请于零下二十度低温保存。

禁止用于人体及治疗！

特定的存储和包装每个产品的信息在产品说明书上都有注明。大多数产品，在推荐的条件下存储可稳定保存两年。产品有时建议的储存温度不同，大多数建议储存在-20°C，抑制剂属于化学试剂，可在常温下运输储存两周左右。即使如此，我们保证产品的出货量将保持产品质量的条件下，一般都会放入冰袋。望阁下收到产品后，请按照产品数据表建议适当存储。