



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: LY2979165
产品别名: LY2979165

生物活性:					
Description	LY2979165 is a mGlu2 agonist, which is a novel potent agent that is used as anti-depressants. IC50 Value: Target: mGluR				
Solvent&Solubility	In Vitro: H₂O : ≥ 50 mg/mL (128.07 mM) DMSO : < 1 mg/mL (insoluble or slightly soluble) * "≥" means soluble, but saturation unknown.				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.5613 mL	12.8067 mL	25.6134 mL
		5 mM	0.5123 mL	2.5613 mL	5.1227 mL
		10 mM	0.2561 mL	1.2807 mL	2.5613 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。 -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。 In Vivo: 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 In Vitro 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.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 0.1 mg/mL (0.26 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 0.1 mg/mL (0.26 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 1.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀。				
	[1]. http://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01383967 [2]. Hanna L, Ceolin L, Lucas S, Monn J, Johnson B, Collingridge G, Bortolotto Z, Lodge D.Differentiating the roles of mGlu2 and mGlu3 receptors using LY541850, an mGlu2 agonist/mGlu3 antagonist.Neuropharmacology. 2012 Mar 15. [3]. Ceolin L, Kantamneni S, Barker GR, Hanna L, Murray L, Warburton EC, Robinson ES, Monn JA, Fitzjohn SM, Collingridge GL, Bortolotto ZA, Lodge D.Study of novel selective mGlu2 agonist in the temporo-ammonic input to CA1 neurons reveals reduced mGlu2 recepto [4]. Liu W, Downing AC, Munsie LM, Chen P, Reed MR, Ruble CL, Landschulz KT, Kinon BJ, Nisenbaum				
	References				



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

LK.Pharmacogenetic analysis of the mGlu2/3 agonist LY2140023 monohydrate in the treatment of schizophrenia.Pharmacogenomics J. 2012 Jun;12(3):246-54.

[5]. Dominguez C, Prieto L, Valli MJ, Massey SM, Bures M, Wright RA, Johnson BG, Andis SL, Kingston A, Schoepp DD, Monn JA.Methyl substitution of 2-aminobicyclo[3.1.0]hexane 2,6-dicarboxylate (LY354740) determines functional activity at metabotropic glutamate



源叶生物