



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: shyyssw@sina.com

产品名称: **Afloqualone**
CAS 号: **56287-74-2**
产品货号: **S80801**

生物活性:					
Description	Afloqualone (HQ-495) 是一种具有口服活性的中枢性肌肉松弛剂和抗眩晕剂, 可增加外侧前庭核神经元 GABA 受体的敏感性。Afloqualone (HQ-495) 能够用于腰痛和颈臂肩综合征的研究。				
In Vitro	Afloqualone (静脉注射; 5-20 mg/kg; 单剂量) 在脊髓横断的猫中剂量依赖性抑制单突触和多突触反射电位[1]。 Afloqualone (口服; 10-35 mg/kg; 单剂量) 能剂量依赖性松弛大鼠的 γ -僵直和 α -僵直[1]。 Afloqualone (口服; 5-10 mg/kg; 单剂量) 在脊髓横断的猫中剂量依赖性抑制前庭眼震[2]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 116.67 mg/mL (411.82 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	3.5298 mL	17.6491 mL	35.2983 mL
		5 mM	0.7060 mL	3.5298 mL	7.0597 mL
		10 mM	0.3530 mL	1.7649 mL	3.5298 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。				
参考文献	[1]. T Ochiai, et al. Pharmacological studies on 6-amino-2-fluoromethyl-3-(O-tolyl)-4(3H)-quinazolinone (afloqualone), a new centrally acting muscle relaxant. (II) Effects on the spinal reflex potential and the rigidity. Jpn J Pharmacol. 1982 Jun;32(3):427-38. [2]. Y Kudo, et al. Effects of afloqualone on vestibular nystagmus and the lateral vestibular nucleus. Jpn J Pharmacol. 1989 Aug;50(4):515-9. [3]. A INOUE, et al. Clinical Effect of Afloqualone (HQ-495) on Low Back Pain and Neck-Arm-Shoulder Syndrome By a Double Blind Trial in Comparison with Tolperisone. Rinsho yakuri/Japanese Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics, 1981, 12(1): 137-154.				

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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。					
可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	3.5298 mL	17.6491 mL	35.2983 mL	88.2457 mL
	5 mM	0.7060 mL	3.5298 mL	7.0597 mL	17.6491 mL
	10 mM	0.3530 mL	1.7649 mL	3.5298 mL	8.8246 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: shyyssw@sina.com

	15 mM	0.2353 mL	1.1766 mL	2.3532 mL	5.8830 mL
	20 mM	0.1765 mL	0.8825 mL	1.7649 mL	4.4123 mL
	25 mM	0.1412 mL	0.7060 mL	1.4119 mL	3.5298 mL
	30 mM	0.1177 mL	0.5883 mL	1.1766 mL	2.9415 mL
	40 mM	0.0882 mL	0.4412 mL	0.8825 mL	2.2061 mL
	50 mM	0.0706 mL	0.3530 mL	0.7060 mL	1.7649 mL
	60 mM	0.0588 mL	0.2942 mL	0.5883 mL	1.4708 mL
	80 mM	0.0441 mL	0.2206 mL	0.4412 mL	1.1031 mL
	100 mM	0.0353 mL	0.1765 mL	0.3530 mL	0.8825 mL



源叶