



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: **Acifran**
CAS 号: **72420-38-3**
产品货号: **T34888**

生物活性:

Description	Acifran (AY 25712), an antihyperlipidemic agent, is an orally active agonist of GPR109A (HM74A) and GPR109B, the high and low affinity receptors for Niacin[1][2].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (572.84 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	4.5827 mL	22.9137 mL	45.8274 mL
		5 mM	0.9165 mL	4.5827 mL	9.1655 mL
		10 mM	0.4583 mL	2.2914 mL	4.5827 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。					
参考文献	[1]. M N Cayen, et al. The metabolic disposition of acifran, a new antihyperlipidemic agent, in rats and dogs. Xenobiotica. 1986 Mar;16(3):251-63. [2]. Jae-Kyu Jung, et al. Analogues of acifran: agonists of the high and low affinity niacin receptors, GPR109a and GPR109b. J Med Chem. 2007 Apr 5;50(7):1445-8.				

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. -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	4.5827 mL	22.9137 mL	45.8274 mL	114.5685 mL
	5 mM	0.9165 mL	4.5827 mL	9.1655 mL	22.9137 mL
	10 mM	0.4583 mL	2.2914 mL	4.5827 mL	11.4569 mL
	15 mM	0.3055 mL	1.5276 mL	3.0552 mL	7.6379 mL
	20 mM	0.2291 mL	1.1457 mL	2.2914 mL	5.7284 mL
	25 mM	0.1833 mL	0.9165 mL	1.8331 mL	4.5827 mL
	30 mM	0.1528 mL	0.7638 mL	1.5276 mL	3.8190 mL
	40 mM	0.1146 mL	0.5728 mL	1.1457 mL	2.8642 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

	50 mM	0.0917 mL	0.4583 mL	0.9165 mL	2.2914 mL
	60 mM	0.0764 mL	0.3819 mL	0.7638 mL	1.9095 mL
	80 mM	0.0573 mL	0.2864 mL	0.5728 mL	1.4321 mL
	100 mM	0.0458 mL	0.2291 mL	0.4583 mL	1.1457 mL



源叶