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：Roquinimex
CAS 号：84088-42-6
产品货号：S88187

生物活性：

Description	Roquinimex (Linomide; PNU212616; ABR212616)是免疫刺激剂，能增强 NK 细胞活性和巨噬细胞的细胞毒性，抑制血管生成和 TNF α 的分泌。

Solvent&Solubility

细胞实验:

DMSO 中的溶解度 ：≥ 83.3 mg/mL (270.17 mM; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响，请使用新开封的 DMSO)

* "≥" means soluble, but saturation unknown

Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	3.2433 mL	16.2164 mL	32.4328 mL
	5 mM	0.6487 mL	3.2433 mL	6.4866 mL
	10 mM	0.3243 mL	1.6216 mL	3.2433 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]. Roquinimex, From Wikipedia

[2]. Liu Q, et al. Roquinimex inhibits dextran sodium sulfate-induced murine colitis. Inflamm Res. 2003 Feb;52(2):64-8.

[3]. Tian WZ, et al. Linomide (roquinimex) affects the balance between pro- and anti-inflammatory cytokines in vitro in multiple sclerosis. Acta Neurol Scand. 1998 Aug;98(2):94-101.

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**	3.2433 mL	16.2164 mL	32.4328 mL	81.0820 mL
	5 mM	0.6487 mL	3.2433 mL	6.4866 mL	16.2164 mL
	10 mM	0.3243 mL	1.6216 mL	3.2433 mL	8.1082 mL
	15 mM	0.2162 mL	1.0811 mL	2.1622 mL	5.4055 mL
	20 mM	0.1622 mL	0.8108 mL	1.6216 mL	4.0541 mL
	25 mM	0.1297 mL	0.6487 mL	1.2973 mL	3.2433 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：shyysw@sina.com

	30 mM	0.1081 mL	0.5405 mL	1.0811 mL	2.7027 mL
	40 mM	0.0811 mL	0.4054 mL	0.8108 mL	2.0270 mL
	50 mM	0.0649 mL	0.3243 mL	0.6487 mL	1.6216 mL
	60 mM	0.0541 mL	0.2703 mL	0.5405 mL	1.3514 mL
	80 mM	0.0405 mL	0.2027 mL	0.4054 mL	1.0135 mL
	100 mM	0.0324 mL	0.1622 mL	0.3243 mL	0.8108 mL