



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: **BPDBA**
CAS 号: **312281-74-6**
产品货号: **S89931**

生物活性:					
Description	BPDBA is a selective and noncompetitive betaine/GABA transporter (BGT-1) inhibitor with IC50s of 20 μ M and 35 μ M against human BGT-1 and mouse GAT2, respectively[1].				
In Vivo	BPDBA 被预测具有良好的口服吸收和血脑屏障穿透性能[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (275.27 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	2.7527 mL	13.7635 mL	27.5270 mL
		5 mM	0.5505 mL	2.7527 mL	5.5054 mL
		10 mM	0.2753 mL	1.3763 mL	2.7527 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]. Kragholm B, et al. Discovery of a subtype selective inhibitor of the human betaine/GABA transporter 1 (BGT-1) with a non-competitive pharmacological profile. Biochem Pharmacol. 2013 Aug 15;86(4):521-8.				

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	2.7527 mL	13.7635 mL	27.5270 mL	68.8174 mL
	5 mM	0.5505 mL	2.7527 mL	5.5054 mL	13.7635 mL
	10 mM	0.2753 mL	1.3763 mL	2.7527 mL	6.8817 mL
	15 mM	0.1835 mL	0.9176 mL	1.8351 mL	4.5878 mL
	20 mM	0.1376 mL	0.6882 mL	1.3763 mL	3.4409 mL
	25 mM	0.1101 mL	0.5505 mL	1.1011 mL	2.7527 mL
	30 mM	0.0918 mL	0.4588 mL	0.9176 mL	2.2939 mL
	40 mM	0.0688 mL	0.3441 mL	0.6882 mL	1.7204 mL
	50 mM	0.0551 mL	0.2753 mL	0.5505 mL	1.3763 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

	60 mM	0.0459 mL	0.2294 mL	0.4588 mL	1.1470 mL
	80 mM	0.0344 mL	0.1720 mL	0.3441 mL	0.8602 mL
	100 mM	0.0275 mL	0.1376 mL	0.2753 mL	0.6882 mL



源叶