



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: **Tryptophan, N-indol-3-ylacetyl- (6Cl);**
(S)-N-(1H-Indole-3-acetyl)tryptophan
CAS 号: **57105-53-0**
产品货号: **S88137**

生物活性:

Description	(S)-N-(1H-Indole-3-acetyl)tryptophan (compound 4a) 是一种色氨酸衍生物, 可弱抑制 β -D-葡萄糖苷酶 (β -D-glucosidase)。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (276.71 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	2.7671 mL	13.8355 mL	27.6709 mL
		5 mM	0.5534 mL	2.7671 mL	5.5342 mL
		10 mM	0.2767 mL	1.3835 mL	2.7671 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]. Abu Khalaf, Reema, et al. Tryptophan and thiosemicarbazide derivatives: design, synthesis, and biological evaluation as potential β -d-galactosidase and β -d-glucosidase inhibitors. Medicinal Chemistry Research, 24(6), 2529-2550.				

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	2.7671 mL	13.8355 mL	27.6709 mL	69.1773 mL
	5 mM	0.5534 mL	2.7671 mL	5.5342 mL	13.8355 mL
	10 mM	0.2767 mL	1.3835 mL	2.7671 mL	6.9177 mL
	15 mM	0.1845 mL	0.9224 mL	1.8447 mL	4.6118 mL
	20 mM	0.1384 mL	0.6918 mL	1.3835 mL	3.4589 mL
	25 mM	0.1107 mL	0.5534 mL	1.1068 mL	2.7671 mL
	30 mM	0.0922 mL	0.4612 mL	0.9224 mL	2.3059 mL
	40 mM	0.0692 mL	0.3459 mL	0.6918 mL	1.7294 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

	50 mM	0.0553 mL	0.2767 mL	0.5534 mL	1.3835 mL
	60 mM	0.0461 mL	0.2306 mL	0.4612 mL	1.1530 mL
	80 mM	0.0346 mL	0.1729 mL	0.3459 mL	0.8647 mL
	100 mM	0.0277 mL	0.1384 mL	0.2767 mL	0.6918 mL



源叶