



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: **BAS 01832080; IDO1-IN-26**

CAS 号: **332849-40-8**

产品货号: **S89196**

生物活性:					
Description	IDO1-IN-26 (N-(2-Benzo[1,3]dioxol-5-yl-ethyl)-2-(4-methyl-benzyl)-succinamic acid SA) 是一种 IDO1 抑制剂, 可用于研究肌肉减少症或年龄相关性肌肉损失。				
IC50 & Target[1]	IDO1				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (338.38 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	2.7070 mL	13.5351 mL	27.0702 mL
		5 mM	0.5414 mL	2.7070 mL	5.4140 mL
		10 mM	0.2707 mL	1.3535 mL	2.7070 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 (protect from light)。-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]. Mark Hamrick, et al. Compositions and methods for inhibiting ido1.				

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 (protect from light)。-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	2.7070 mL	13.5351 mL	27.0702 mL	67.6755 mL
	5 mM	0.5414 mL	2.7070 mL	5.4140 mL	13.5351 mL
	10 mM	0.2707 mL	1.3535 mL	2.7070 mL	6.7675 mL
	15 mM	0.1805 mL	0.9023 mL	1.8047 mL	4.5117 mL
	20 mM	0.1354 mL	0.6768 mL	1.3535 mL	3.3838 mL
	25 mM	0.1083 mL	0.5414 mL	1.0828 mL	2.7070 mL
	30 mM	0.0902 mL	0.4512 mL	0.9023 mL	2.2558 mL
	40 mM	0.0677 mL	0.3384 mL	0.6768 mL	1.6919 mL
	50 mM	0.0541 mL	0.2707 mL	0.5414 mL	1.3535 mL
	60 mM	0.0451 mL	0.2256 mL	0.4512 mL	1.1279 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

	80 mM	0.0338 mL	0.1692 mL	0.3384 mL	0.8459 mL
	100 mM	0.0271 mL	0.1354 mL	0.2707 mL	0.6768 mL



源叶