



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: TERT-BUTYL 4-HYDROXYBUTYRATE

CAS 号: 59854-12-5

产品货号: S88692

生物活性:

Description	tert-Butyl 4-hydroxybutanoate 是一种由伯醇和叔丁酯组成的短脂肪族连接体。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : ≥ 200 mg/mL (1248.36 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	6.2418 mL	31.2090 mL	62.4181 mL
		5 mM	1.2484 mL	6.2418 mL	12.4836 mL
		10 mM	0.6242 mL	3.1209 mL	6.2418 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℃, 2 years; -20℃, 1 year。-80℃ 储存时，请在 2 年内使用，-20℃ 储存时，请在 1 年内使用。					

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	6.2418 mL	31.2090 mL	62.4181 mL	156.0452 mL
	5 mM	1.2484 mL	6.2418 mL	12.4836 mL	31.2090 mL
	10 mM	0.6242 mL	3.1209 mL	6.2418 mL	15.6045 mL
	15 mM	0.4161 mL	2.0806 mL	4.1612 mL	10.4030 mL
	20 mM	0.3121 mL	1.5605 mL	3.1209 mL	7.8023 mL
	25 mM	0.2497 mL	1.2484 mL	2.4967 mL	6.2418 mL
	30 mM	0.2081 mL	1.0403 mL	2.0806 mL	5.2015 mL
	40 mM	0.1560 mL	0.7802 mL	1.5605 mL	3.9011 mL
	50 mM	0.1248 mL	0.6242 mL	1.2484 mL	3.1209 mL
	60 mM	0.1040 mL	0.5202 mL	1.0403 mL	2.6008 mL
	80 mM	0.0780 mL	0.3901 mL	0.7802 mL	1.9506 mL
	100 mM	0.0624 mL	0.3121 mL	0.6242 mL	1.5605 mL