



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: **D-HOMOCYSTINE;**
(2R,2'R)-4,4'-Disulfanediyibis(2-aminobutanoic acid)
CAS 号: **6027-15-2**
产品货号: **S85923**

生物活性:				
Description	(2R,2'R)-4,4'-Disulfanediyibis(2-aminobutanoic acid) 是一种半胱氨酸衍生物。			
In Vitro	Amino acids and amino acid derivatives have been commercially used as ergogenic supplements. They influence the secretion of anabolic hormones, supply of fuel during exercise, mental performance during stress related tasks and prevent exercise induced muscle damage. They are recognized to be beneficial as ergogenic dietary substances[1]。			
Solvent&Solubility	细胞实验:			
	0.1 M HCl 中的溶解度 : 40 mg/mL (149.06 mM; 超声助溶)			
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
		1 mM	3.7265 mL	18.6324 mL
		5 mM	0.7453 mL	3.7265 mL
		10 mM	0.3726 mL	1.8632 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]. Luckose F, et al. Effects of amino acid derivatives on physical, mental, and physiological activities. Crit Rev Food Sci Nutr. 2015;55(13):1793-807.			

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
0.1 M HCl	1 mM	3.7265 mL	18.6324 mL	37.2648 mL	93.1619 mL
	5 mM	0.7453 mL	3.7265 mL	7.4530 mL	18.6324 mL
	10 mM	0.3726 mL	1.8632 mL	3.7265 mL	9.3162 mL
	15 mM	0.2484 mL	1.2422 mL	2.4843 mL	6.2108 mL
	20 mM	0.1863 mL	0.9316 mL	1.8632 mL	4.6581 mL
	25 mM	0.1491 mL	0.7453 mL	1.4906 mL	3.7265 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	0.1242 mL	0.6211 mL	1.2422 mL	3.1054 mL
	40 mM	0.0932 mL	0.4658 mL	0.9316 mL	2.3290 mL
	50 mM	0.0745 mL	0.3726 mL	0.7453 mL	1.8632 mL
	60 mM	0.0621 mL	0.3105 mL	0.6211 mL	1.5527 mL
	80 mM	0.0466 mL	0.2329 mL	0.4658 mL	1.1645 mL
	100 mM	0.0373 mL	0.1863 mL	0.3726 mL	0.9316 mL



源叶