

Product Manual

产品说明书

产品货号:

PC17806

产品名称:

L-Selenocystine

保存条件:

避免接触湿气，粉末形式：-20°C 保存 3 年；溶剂中：-80°C 保存 1 年。

产品描述:

硒代半胱氨酸 (L-Selenocystine) 可作为生物活性硒醇化合物的构建单元。

靶点 (半抑制浓度):

细胞凋亡、Bcl-2 家族、其他因子、半胱天冬酶、Nrf2、自噬、活性氧 (ROS)、p62

溶解度：DMSO：3.35 mg/mL (10.03 mM)，建议进行超声处理。（< 1 mg/ml 表示该产品微溶或不溶）

配制储备溶液:

	1mg	5mg	10mg
1mM	2.9932mL	14.966mL	29.9321mL
5mM	0.5986mL	2.9932mL	5.9864mL
10mM	0.2993mL	1.4966mL	2.9932mL
50mM	0.0599mL	0.2993mL	0.5986mL

请根据该产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备溶液，并尽快使用。

注：稀释表仅适用于固体产品。对于液体产品，请根据标注的浓度和/或密度计算储备溶液浓度。

参考; 依据

上原 W、吉田 S、江谷 Y、藤上 T、原田 M、中山 M。基于两亲性二硒化物的硒蛋白 L 启发型纳米囊泡过氧化物酶模拟物。《胶体与表面科学 B: 生物界面》。2018 年 2 月 1 日；第 162 卷：172–178 页。doi: 10.1016/j.colsurfb.2017.11.063。电子版发布于 2017 年 11 月 26 日。PubMed PMID：29190468。

普伊-洛韦拉 J、佩雷斯-拉福尔斯 C、塞拉诺 N、迪亚兹-克鲁兹 JM、阿里诺 C、埃斯特班 M。硒代胱氨酸修饰丝网印刷电极作为金属离子伏安测定的替代传感器。《Talanta》。2017 年 12 月 1 日；第 175 卷：501–506 页。doi: 10.1016/j.talanta.2017.07.089。电子版发布于 2017 年 7 月 29 日。PubMed PMID：28842024。

Yang Z、Lu L、Kiely CJ、Berger BW、Mc Intosh S. Single Enzyme Direct 《硒化镉与 CdSe-CdS 核壳量子点的生物矿化作用》。ACS Applied Materials Interfaces。2017 年 4 月 19 日；9(15):13430-13439。doi: 10.1021/acsami.7b00133。2017 年 4 月 5 日在线发表。PubMed PMID：28358193。

小野 K、荣 M、张 T、津崎 H、清崎 H、伊原 H、魏 FY、富泽 K、赤井 T、泽 T。L-的合成含稳定硫同位素的半胱氨酸衍生物及其在反应性硫领域的应用

代谢组。《自由基与生物医学》2017 年 5 月；106 卷：69–79 页。doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.02.023。电子版发布于 2017 年 2 月 9 日。PubMed PMID：28189853。