

Product Manual

产品说明书

产品货号:

PC22577

产品名称:

Selenocysteine

保存条件:

低温环境，置于氮气保护下，粉末形式：-20℃下可保存3年；溶剂中：-80℃下可保存1年。

产品描述:

Selenocysteine 被认为是核糖体介导的蛋白质合成中的第21种氨基酸，其特异性掺入由UGA密码子调控。

靶点（半抑制浓度）:

其他

溶解度:

H₂O: <1 mg/mL

DMSO: <1 mg/mL

0.1 M 盐酸: 可溶 (< 1 mg/ml 表示该产品微溶或不溶)

配制储备溶液:

	1mg	5mg	10mg
1mM	5.9506mL	29.753mL	59.5061mL
5mM	1.1901mL	5.9506mL	11.9012mL
10mM	0.5951mL	2.9753mL	5.9506mL
50mM	0.119mL	0.5951mL	1.1901mL

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:

斯塔德曼 TC. 硒代半胱氨酸. 《生物化学年鉴》. 1996; 65:83-100.

Shimada BK等. 实体肿瘤铁死亡过程中硒, 硒代半胱氨酸及硒蛋白的代谢. 《生物分子》. 2022年10月28日; 12(11):1581.