

# L-胱氨酸说明书

中文名：L-胱氨酸

英文名： L-Cystine

别名： L-胱氨酸,双硫代氨基丙酸;L-3,3'-二硫代双(2-氨基丙酸)

CAS号： 56-89-3

分子式：  $C_6H_{12}N_2O_4S_2$

分子量： 240.304

MDL： MFCD00064228

熔 点： 258-261℃

比旋光度： -232 (c, 1 in 5M HCl)

储存条件： 2-8℃

来 源： 发酵

闪 点： 237℃

外 观： 白色结晶

溶解性： 溶于酸和碱性溶液，不溶于乙醇、乙醚、苯和三氯甲烷。

溶解度： 0.112g/L 水(25° C), 24mg/100mL 水(50° C)、52 mg/100mL  
水 (75° C)、114 mg/100mL 水(100° C)

用 途： 某些肿瘤细胞系需要胱氨酸或在培养基中半胱氨酸;各种微

生物的生长必须物质

**敏感性：** 对光敏感