

L-胱氨酸

【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】：56-89-3

【分子式】：C₆H₁₂N₂O₄S₂

【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