

L-半胱氨酸

【中文名】： L-半胱氨酸

【英文名】： L-Cysteine

【别名】： L-丰胱胺酸;L-半胱氨酸碱;L-半胱氨酸氨基酸;(R)-2-氨基-3-巯基丙酸;L-2-氨基-3-巯基丙酸;一巯基氨基丙酸盐; L-β-巯基丙氨酸;L-β-硫氢代丙氨酸

【CAS】： 52-90-4

【分子式】： C₃H₇NO₂S

【分子量】： 121.16

【MDL】： MFCD00064306

【熔点】： 178℃

【比旋光度】： -16.5 (c, 2 in H₂O).+26.5 (5M HCl)

【储存条件】： 2-8℃

【来源】： 发酵

【外观】：White Crystals

【溶解性】：水中溶解度:280 g/L (25° C)，溶于醇，不溶于乙醚、苯、丙酮、乙酸乙酯、二硫化碳和四氯化碳

【用途】：生化及营养研究，制备组织培养基。医药上用作肝炎、肝中毒、铊剂中毒、放射性药物中毒等的解毒剂

【敏感性】：对光敏感