

L-半胱氨酸说明书

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;一巯基氨基丙盐酸盐; L-β-巯基丙氨酸;L-β-硫氢代丙氨酸

CAS 号： 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°C

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、锑剂中毒、放射性药物中毒等的解毒剂

敏感性: 对光敏感