

L-半胱氨酸说明书

中文名称：L-半胱氨酸

英文名称：L-Cysteine;

其他名称：L-β-巯基丙氨酸；L-半胱氨酸，L-β-硫氢代丙氨酸，L-2-氨基-3-巯基丙酸；L-硫氢化氨基丙酸

CAS 号：52-90-4

C₃H₇NO₂S=121.16

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $7.0 \sim 9.0^\circ$

铅： $\leq 0.5\%$

硫酸盐： $\leq 0.003\%$

铁： $\leq 0.001\%$

砷盐： $\leq 0.5\%$

干燥失重： $\leq 0.5\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶或结晶粉末。其中性或微碱性水溶液能被空气氧化成胱氨酸，酸性溶液较为稳定。溶于水、乙醇、氨水和乙酸，不溶于乙醚、苯、丙酮、乙酸乙酯、二硫化碳和四氯化碳。熔点 240℃(分解)。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)营养研究，制备组织培养基

保存: RT，避光