

L-丝氨酸

【中文名】：L-丝氨酸

【英文名】：L-Serine

【别名】：L-蚕丝氨基酸;L-2-氨基-3-羟基丙酸;L-β-羟基丙氨酸

【CAS】：56-45-1

【分子式】：C₃H₇NO₃

【分子量】：105.093

【MDL】：MFCD00064224

【熔点】：228°C

【比旋光度】：-7.9 (H₂O). -69.5 (5M HCl)

【储存条件】：2-8°C

【来源】：发酵

【外观】：结晶

【溶解性】：溶于水（20°C，25g/100ml 水）和无机酸，不溶于有机溶剂、无水乙醇、乙醚和苯

【用途】：生化研究。配制组织培养基