

L-丙氨酸

【中文名】：L-丙氨酸

【英文名】：L-Alanine

【别名】： α -氨基丙酸;L- α -丙氨酸;L-初油氨基酸;氨基丙酸

【CAS】：56-41-7

【分子式】：C₃H₇NO₂

【分子量】：89.094

【MDL】：MFCD00064410

【熔点】：297°C

【比旋光度】：+14.6 (c, 1 in 5M HCl),+1.8 (c, 1 in H₂O)

【储存条件】：2-8°C

【来源】：发酵

【闪点】：258.3°C

【外观】：结晶

【溶解性】：易溶于水（16.5%,25℃),不溶于乙醚或丙酮

【用途】：生化研究。组织培养。肝功能测定。属于非必需氨基酸，是血液中含有最多的一种氨基酸，有重要生理作用