

# L-异亮氨酸

【中文名】：L-异亮氨酸

【英文名】：L-Isoleucine

【别名】：L-异白氨酸,L-异闪白氨基酸,L- $\alpha$ -氨基- $\beta$ -甲基戊酸

【CAS】：73-32-5

【分子式】：C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>

【分子量】：131.174

【MDL】：MFCD00064222

【熔点】：285-286°C

【比旋光度】：+16.3 (H<sub>2</sub>O). +51.8 (5M HCl)

【储存条件】：2-8°C

【来源】：发酵

【外观】：白色结晶

【溶解性】：水中溶解度 25°C时 41.2g/L，微溶于热乙醇 (w/w)和热乙醚，不溶于乙醚

【用途】：生化研究。细菌学及组织培养