

# L-缬氨酸

【中文名】：L-缬氨酸

【英文名】： L-Valine

【别名】： L-2-氨基-3-甲基丁酸;L-2-氨基异戊酸;(S)- $\alpha$ -氨基异戊酸

【CAS】： 72-18-4

【分子式】： C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>

【分子量】： 117.147

【MDL】： MFCD00064220

【熔点】： 315℃

【比旋光度】： +6.3 (H<sub>2</sub>O).+23.4 (1M HCl). +27.6 (6M HCl)

【储存条件】： 2-8℃

【来源】： 发酵

【外观】： 白色结晶

【溶解性】： 溶于水、无机酸，几乎不溶于冷乙醇、乙醚、氯仿和丙酮。水中溶解度:85 g/l (20° C)

【用途】： 配制组织培养基