

# L-缬氨酸说明书

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 号：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°C

**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°C

**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