

## L-异亮氨酸说明书

中文名称：L-异亮氨酸

英文名称：L-Isoleucine; (2S,3S)-2-Amino-3-methylpentanoic acid; L- $\alpha$ -Amino- $\beta$ -methylvaleric acid; L-2-Amino-3-methylpentanoic acid; L-2-Amino-3-methylvaleric acid

其他名称：L-异白氨酸；L-异闪白氨基酸；L- $\alpha$ -氨基- $\beta$ -甲基戊酸

CAS 号：73-32-5

$C_6H_{13}NO_2=131.18$

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+39.5 \sim +41.50$

干燥失重： $\leq 0.2\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

氯化物： $\leq 0.02\%$

硫酸盐： $\leq 0.03\%$

铵盐： $\leq 0.02\%$

砷盐：≤1ppm

铁：≤10ppm

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶体或结晶粉末。味苦。168~170℃升华，284℃分解。水中溶解度 25℃时 41.2g/L，微溶于热乙醇(w/w)和热乙醚，不溶于乙醚。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)细菌学及组织培养

保存：RT