

## L-2-氨基丁酸说明书

中文名称：L-2-氨基丁酸

英文名称：L-2-Aminobutyric acid;

其他名称：L(+)-2-氨基丁酸；S-2-氨基丁酸；L(-)-2-氨基丁酸；L- $\alpha$ -氨基正丁酸；L- $\alpha$ -氨基丁酸

CAS 号：1492-24-6

$C_4H_9NO_2=103.12$

级别：BR

含量： $\geq 98.5\%$

比旋光度： $+19.0 \sim +21.0^\circ$  (C=2, 5N HCL)

氯化物： $\leq 0.02\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

砷盐： $\leq 1.5\text{ppm}$

干燥失重： $\leq 0.30\%$

灼烧残渣： $\leq 0.20\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶粉末或无色片状结晶。味甜。溶于水 and 冰乙酸,微溶于乙醇和乙醚。熔点 270~280℃(取决于加热速度)。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测  $\gamma$ -谷氨酰半胱氨酸合成酶的底物。组织培养用

**保存:** RT