

## D-谷氨酸说明书

中文名称：D-谷氨酸

英文名称：D-Glutamic acid; D-Glutaminic acid; D-2-Aminopentanedioic acid; D- $\alpha$ -Aminoglutaric acid; D-1-Aminopropane-1,3-dicarboxylic acid; (R)-2-Aminoglutaric acid

其他名称：D-麸氨酸；D-麸质酸；D-2-氨基戊二酸；D- $\alpha$ -氨基戊二酸

CAS 号：6893-26-1

C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub>=147.13

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $-31.5 \sim -32.5^\circ$  (C=10.2N HCl)

氯化物： $\leq 0.02\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

灼烧残渣： $\leq 0.10\%$

干燥失重： $\leq 0.20\%$

熔点： $200 \sim 202^\circ \text{C}$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶粉末或晶体。热至 247~249℃ 分解。溶于水,微溶于乙醇,不溶于乙醚。相对密度(d<sub>20</sub>)1.538。比旋光度[α]<sub>20</sub>D-30.5° (c=1,6mol/L 盐酸中)。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途

**保存:** RT