

## DL-谷氨酸水合物说明书

中文名称：DL-谷氨酸水合物

英文名称：DL-Glutamic acid monohydrate; (±)-2-Aminoglutaric acid monohydrate; (±)-2-Aminopentanedioic acid monohydrate

其他名称：2-氨基戊二酸一水物；DL-麸氨基一水物

CAS 号：19285-83-7

$C_5H_9NO_4 \cdot H_2O = 165.14$

级别：BR

含量： $\geq 98.0\%$

氯化物： $\leq 0.10\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

砷盐： $\leq 2\text{ppm}$

灼烧残渣： $\leq 0.20\%$

干燥失重： $\leq 0.50\%$

性状(以下信息仅供参考)：白色结晶粉末。熔点： $\sim 194^{\circ}\text{C}$ 。热至  
225~227 $^{\circ}\text{C}$ 分解。溶于水(g/L)：25 $^{\circ}\text{C}$ 为 20.54，50 $^{\circ}\text{C}$ 为 49.34，75 $^{\circ}\text{C}$



为 118.6，100℃为 284.9，微溶于乙醇、乙醚和石油醚

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途

**保存：**RT