



## L-谷氨酰胺

## L-Glutamine

产品货号: D10074

产品规格: 25g, 100g

保存条件: 室温保存

### 产品描述:

L-谷氨酰胺, 是一种有机物, 分子式为  $C_5H_{10}N_2O_3$ , 分子量为 146.15, 白色粉末。

在疾病、营养状态不佳或高强度运动等应激状态下, 机体对谷氨酰胺的需求量增加, 以致自身合成不能满足需要。谷氨酰胺对机体具有多方面的促进增强作用。

L-谷氨酰胺广泛存在于自然界, 例如, 以游离状态含于南瓜、向日葵的幼苗中, 其 N-乙基化合物 (茶氨酸, theanine) 含于茶叶中。虽然可自天然产物提取谷氨酰胺, 但大量生产则采用发酵法和合成法。

### 产品性质:

CAS:	56-85-9
MDL:	MFCD00008044
分子式:	$C_5H_{10}N_2O_3$
分子量:	146.146
级别/纯度:	BR, $\geq 99\%$
外观/性状:	白色粉末
来源:	发酵
溶解性:	能溶于水, 溶解度:35 g/L 水(20°C), 46mg/100 ML 乙醇 (25°C), 3.5 mg/100 ML 甲醇(27°C), 实际上不溶于甲醇、乙醇、醚、苯、丙酮、乙酸乙酯和氯仿, 溶于无机酸
用途:	生化研究, 细菌培养基