

Glycine

甘氨酸

货号: D10214

规格: 25g, 100g

保存: 室温保存

产品描述:

甘氨酸是内源性抗氧化剂还原性谷胱甘肽的组成氨基酸，机体发生严重应激时常外源补充，有时也称为半必需氨基酸。

甘氨酸（Glycine，缩写 Gly）又名氨基乙酸，其化学式为 $C_2H_5NO_2$ 。

固态的甘氨酸为白色单斜晶系或六方晶系的晶体或白色结晶粉末，无臭，无毒；在水中易溶，在乙醇或乙醚中几乎不溶。沸点：233℃，熔点：240℃ (dec.)(lit.)，用于制药工业、生化试验及有机合成，是氨基酸系列中结构最为简单，人体非必需的一种氨基酸，在分子中同时具有酸性和碱性官能团，在水中可电离，具有很强的亲水性，但属于非极性氨基酸，溶于极性溶剂，而难溶于非极性溶剂，而且具有较高的沸点和熔点，通过水溶液酸碱性的调节可以使甘氨酸呈现不同的分子形态。

产品性质:

级别/纯度:	99.5%
CAS:	56-40-6
MDL:	MFCD00008131
分子式:	$C_2H_5NO_2$
分子量:	75.067
外观/性状:	白色结晶粉末
熔点:	240℃（分解）℃
沸点:	233℃
溶解性:	溶于水，微溶于吡啶，不溶于乙醚。
来源:	发酵
用途:	络合滴定指示剂，色层分析用试剂；缓冲剂；比色法测定氨基酸时作标准用。检验铜、金和银。制备组织培养基。