甘氨酸说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
甘氨酸	CAT#：YC8110M	250g	1 瓶	室温、干燥	48 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	分子式/CAS 号/分子量	纯度
甘氨酸(Glycine)	C2H5NO2/56-40-6/75.067	≥99.5%

● 产品说明

甘氨酸（英文名：Glycine），是最简单的非必需氨基酸，也是唯一不具有手性中心的天然氨基酸，白色结晶性粉末，分子式：$C_2H_5NO_2$，CAS 号：56-40-6，易溶于水，微溶于乙醇，几乎不溶于乙醚；等电点 pH 6.06。甘氨酸可用于植物组织培养基配制、生化缓冲液配制、蛋白电泳、细胞培养、生化研究等科研场景。在植物组培体系中，甘氨酸作为有机氮源，参与植物代谢，促进愈伤组织生长、芽分化与幼苗发育。

● 产品参数

外观： 白色粉末（不同批次颜色略有差异，不影响使用）。

水溶液：溶解度高。

固体： 配制培养基时也可直接把粉末加入培养基，搅拌融化，灭菌后使用，耐高温，可高压灭菌。

● 注意事项

1. 若发现有严重吸潮现象，停止使用。
2. 本产品仅供专业人员科研使用，不得用于临床诊断或治疗。