
β-Alanine

产品编号: D20005

CAS: 107-95-9

保存条件: Store at RT. Protect from light.

产品介绍: CAS: 107-95-9

分子式: C₃H₇NO₂

分子量: 89.094

MDL: MFCD00008200

级别: BR

纯度: ≥98%

性状: 白色结晶性粉末。

溶解性: 溶于水, 水中溶解度: 55 g/100ml (25°C), 微溶于乙醇, 不溶于乙醚、丙酮和有机溶剂。

熔点 200°C

沸点 201°C

用途: β-Alanine 是一种非必需氨基酸, 代谢产物为肌肽, 在细胞内起到缓冲液的作用。用作食品、保健品添加剂。内源性β-氨基酸, 非选择性甘氨酸受体激动剂, G-蛋白偶联孤儿受体 (TGR7, MrgD) 配体。靠支持海洋生物的渗透稳定, β-氨基酸流出起到细胞保护作用。