

## β-丙氨酸说明书

中文名：β-丙氨酸

英文名：β-Alanine

别名：3-氨基丙酸;β-初油氨基酸;β-丝析氨酸;β-氨基丙酸

CAS: 107-95-9

分子式：C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>

分子量：89.094

MDL: MFCD00008200

熔点: 202 °C (d°C.)(lit.)

沸点: 201°C

储存条件: 2-8°C

来源: 水藻

闪点: 204-206°C

外观: 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

用途: 内源性  $\beta$ -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， $\beta$ -氨基酸