

# β-丙氨酸

【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℃

**【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