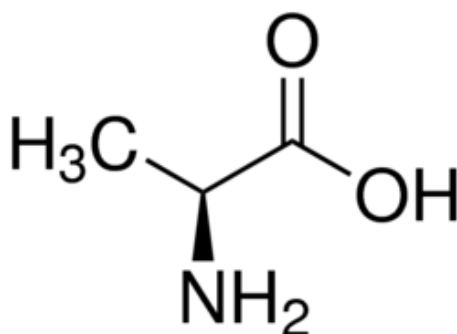




L-丙氨酸 L-Alanine

货号	RC0054
规格	5g/10g/100g
CAS号	56-41-7
分子式	C ₃ H ₇ NO ₂
分子量	89.09
别名	α-氨基丙酸; 丙氨酸; L-氨基丙酸; L-初油氨基酸; L-α-丝析氨酸; 2-氨基丙酸; α-丙氨酸; L-丙胺酸; L-2-Aminopropanoic acid; Ala
外观	白色粉末
可溶性/溶解性	易溶于水(166.5g/1水, 25°C), 微溶于乙醇(0.2%/80%冷酒精), 不溶于乙醚和丙酮等有机溶剂。

分子结构图



描述	丙氨酸是一种必需氨基酸，在肌肉和肝脏间的葡萄糖-丙氨酸循环中具有重要作用。在氨基酸降解组织如肌肉，氨基基团通过转氨作用合并形成谷氨酸盐。谷氨酸盐的氨基通过丙氨酸氨基转移酶转移到丙酮酸盐，从而形成丙氨酸和α-酮戊二酸。丙氨酸能够进入血液并转运到肝脏。这种反应在肝脏中可以逆转，丙酮酸盐能够用于糖质新生形成葡萄糖，葡萄糖通过循环系统进入其他组织。
----	---

纯度	99%，BR级
储存/保存方法	常温，密封阴凉干燥
产品用途	生化研究、组织培养等，医药原料、中间体。