

L-瓜氨酸说明书

【中文名】： L-瓜氨酸

【英文名】： L-Citrulline

【别名】： L(+)-2-氨基-5-脲戊酸，脲氨基戊酸

【CAS 号】： 372-75-8

【分子式】： C₆H₁₃N₃O₃

【分子量】： 175.187

【MDL】： MFCD00064397

【熔点】： 222°C

【比旋光度】： +22 (c, 2 in 1M HCl)

【储存条件】： 2-8℃

【来源】： 发酵

【外观】： 白色固体

【溶解性】： 水中溶解度:200 G/L (20° C)，不溶于甲醇和乙醇

【用途】： NO 合成酶催化从 L-精氨酸生产 NO 中，L-瓜氨酸是中间
体