

L-瓜氨酸

【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】：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°C

【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