

L-鸟氨酸盐酸盐

【中文名】：L-鸟氨酸盐酸盐

【英文名】：L(+)-Ornithine hydrochloride

【别名】：鸟氨酸盐酸盐，L-2,5-二氨基戊酸盐盐酸盐;(S)-2,5-二氨基戊酸一盐酸盐;(S)-2,5-二氨基缬草酸一盐酸盐

【CAS】：3184-13-2

【分子式】：C₅H₁₂N₂O₂ · HCl

【分子量】：168.62

【MDL】：MFCD0006452

【熔点】：245°C

【沸点】：308.7°C

【比旋光度】：+28.3 (c, 2 in 5M HCl). +23.6 (c, 4 in 6N HCl)

【储存条件】：2-8°C

【来源】：合成

【外观】：白色结晶

【溶解性】：水中溶解度:543 G/L (20° C)，溶于无机酸；不溶于大多数有机溶剂

【用途】：A nonprotein amino acid used in the biosynthesis of L-arginine, L-proline and polyamines.

【敏感性】：易吸潮