

L-精氨酸盐酸盐说明书

中文名称：L-精氨酸盐酸盐

英文名称：L-Arginine HCL;

其他名称：L-盐酸蛋白氨基酸；L-盐酸胍基戊氨酸；盐酸 L-精氨酸；
L-氢氯精氨酸

CAS 号：1119-34-2

$C_6H_{14}N_4O_2 \cdot HCl = 210.66$

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+21.4 \sim +23.6^\circ$

熔点： $226 \sim 230^\circ \text{C}$

溶解试验： 合格

含氯量： $16.5 \sim 17.1\%$

硫酸根： $\leq 0.03\%$

重金属： $\leq 20\text{ppm}$

砷： $\leq 1.5\text{ppm}$

干燥失重：≤0.20%

炽灼残渣：≤0.10%

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶性粉末，无气味，溶于水，微溶于热乙醇，不溶于乙醚。水溶液呈酸性。218℃时熔结，225℃时成固态。熔点 235℃(分解)

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)一氧化氮合成酶底物，能转换为瓜氨酸和 NO。靠一种依赖于 NO 的机制诱导胰岛素分泌

保存: RT，避光