



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

C6H14N4O2 • 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°C时熔结, 225°C时成固态。熔点 235°C(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