

L-Arginine

L-精氨酸

货号: D20001

规格: 25g, 100g

保存: 室温保存

产品描述:

中文名称: L-精氨酸

中文别名: L-精氨酸;2-氨基-5-胍基戊酸;L-蛋白氨基酸;胍基戊氨酸;精氨酸;L-2-氨基-胍基戊酸;L-胍基戊氨酸;L-精氨酸碱

英文名称: L(+)-Arginine

英文别名: L(+)-ARGININE;L-ARGININE;L-ARGININE BASE;L-ARG;L-2-AMINO-5-GUANIDINOVALERIC ACID;ARG;ARGININE, L-;FEMA 3819

L-精氨酸是化学物质, 分子式是 $C_6H_{14}N_4O_2$ 。经水重结晶后, 于 105 °C 失去结晶水, 其水溶性呈强碱性, 可从空气中吸收二氧化碳。溶于水(15%,21°C), 不溶于乙醚, 微溶于乙醇。

对成人为非必需氨基酸, 但体内生成速度较慢, 对婴幼儿为必需氨基酸, 有一定解毒作用。其大量存在于鱼精蛋白等中, 亦为各种蛋白质的基本组成, 故存在十分广泛。

产品性质:

级别/纯度:	BR, ≥98%
CAS:	74-79-3
MDL:	MFCD00002635
分子式:	$C_6H_{14}N_4O_2$
分子量:	174.202
熔点:	207 244°C
比旋光性:	+21.8 (H ₂ O).+48.1 (c, 1 in 5M HCl)
外观/性状:	白色结晶粉末
储存条件:	RT
溶解性:	溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚
敏感性:	空气敏感
用途:	用于生化研究及食品添加剂。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。