

L-鸟氨酸生产工艺技术

项目概述

L-鸟氨酸是碱性氨基酸的一种，但并不参与蛋白质的合成，而是以游离态存在。在生物体内，L-鸟氨酸主要参与鸟氨酸循环(尿酸循环, Krebs-Henseleit 循环)，对于氨态氮的排出有重要作用，近年 L-鸟氨酸产品的开发逐渐升温，在医药、保健领域及化学工业的应用也日益广泛，前景一致看好。

技术优势

产量高，产业化技术成熟。

技术水平国际领先

项目所处阶段

技术成熟阶段

技术指标

产酸：4.5-5.0%（鸟盐含量）

周期：40-45 小时

收率：65-67%