

甲基多巴原料药厂家,简介及合成路线

产品名称	甲基多巴原料药厂家,简介及合成路线
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	520.00/千克
规格参数	纯度:99+ 服务产品:医药原料及中间体 服务优势:提供质检单和MSDS
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

中文名称：L-甲基多巴

英文名称：alpha-Methyldopa sesquihydrate

分子式：C₁₀H₁₅NO₅

分子量：229.23

CAS：41372-08-1

L-甲基多巴简介:

L-甲基多巴是一种哺乳动物脱羧酶抑制剂,具有抗高血压的作用,目前在临床上作为治疗高血压的药物使用。对中等程度的原发性和肾性高血压病人有良好的疗效。作为一种典型的氨基酸,L-甲基多巴不仅可用作药物,而且也是合成其它手性药物的原料。

L-甲基多巴合成路线:

以3,4-二甲氧基苯丙酮为原料,经Strecker反应得到(3',4'-二甲氧基苯基)-2-氨基-2-甲基丙腈,然后用L-

酒石酸拆分得到L-(3',4'-二甲氧基苯基)-2-氨基-2-甲基丙腈盐酸盐,再经水解、脱甲基得到目标产物L-甲基多巴,收率为50.4%。