



- 拉丁名: *Mucuna pruriens*
- 有效成分: L-dopa
- CAS No.: 59-92-7
- 检测方法: HPLC
- 可供规格: 50%-98%

产品描述:

产品名称: 黎豆提取物左旋多巴
英文名称: *Mucuna Extract L-dopa*
植物来源: 黎豆
植物学名: *Mucuna pruriens*
提取部分: 豆
有效成分: 左旋多巴
纯度: 95%
产品外观: 棕色至白色粉末
检测方法: HPLC

产品描述

黎豆 (*Mucuna pruriens* L.) 为豆科蝶形花亚科黎豆属植物, 其种皮为黑色, 在我国西南、中南至东南地区广泛栽培, 资源丰富。黎豆属植物富含治疗帕金森氏病(震颤性麻痹) 的有效药物左旋多巴 (L-dopa)。自 1949 年从野生植物黎豆中提取出 L-DOPA, 国内于 1972 年从豆科植物黎豆种子中提取 L-DOPA 获得成功, 众多医学研究表明 L-DOPA 对于治疗帕金森病具有明显的治疗效果。

左旋多巴(3, 4-dihydroxyphenylalanine, LDOPA)是生物体内一种重要的生物活性物质,是从 L-酪氨酸到儿茶酚或黑色素的生化代谢途径过程中的重要中间产物。L-DOPA 是治疗常见老年病——帕金森病(Parkinson's disease)的主要药物。多巴的衍生物多巴胺是一种重要的神经递质, 但多巴胺不能通过血脑屏障而进入脑组织, 而 L-DOPA 可以通过血脑屏障, 在脑组织中可脱羧形成多巴胺, 可增加多巴胺含量而达到治疗帕金森氏病的功效。

产品应用

研究实践表明黎豆提取物左旋多巴是一种在医药卫生、保健美容 等诸方面有显著功效的氨基酸衍生物。



引述

- 蔡军等：《黑皮类型狗爪豆的化学成分研究》；植物学报
- 李华钟等：《左旋多巴的合成与提取》；氨基酸和生物资源
- 董宝平：《左旋多巴与帕金森氏病》；化 学 教 育

