

左旋多巴

别名:左多巴

CAS 登录号: 59-92-7

性状:白色或类白色的结晶性粉末, 无臭, 无味

易溶于烯酸中, 微溶于水, 不溶在乙醇、三氯甲烷或乙醚中。

来源: 1.豆科植物猫豆种子, 藜豆 (*Mucuna sempervirens* Hemsl) 种子提取物。

2. 化学合成

3.生物发酵法

作用与用途: 左旋多巴是由酪氨酸形成儿茶酚胺的中间产物, 即多巴胺的前体。被吸收入血的 L-多巴约 95%被外围组织中多巴脱羧酶脱羧, 形成儿茶酚胺, 不易通过血脑屏障, 仅有 1%的 L-多巴进入脑循环, 而达中枢神经系统, 转变为儿茶酚胺发挥治疗作用。其本身并无显著药理作用, 而是间接通过儿茶酚胺发挥疗效。

对于由于脑中缺乏多巴胺所致的震颤麻痹症, 可用于临床治疗震颤麻痹, 能使症状缓解 (外源性多巴胺不能通过血脑屏障, 故不能直接应用)。