



左旋雷诺嗪抗心血管新药的开发

中国科学院兰州化学物理研究所
中科院西北特色植物资源化学重点实验室

联系人：李辉 电话：19993149268 E-mail:lihui@licp.cas.cn

应用领域：

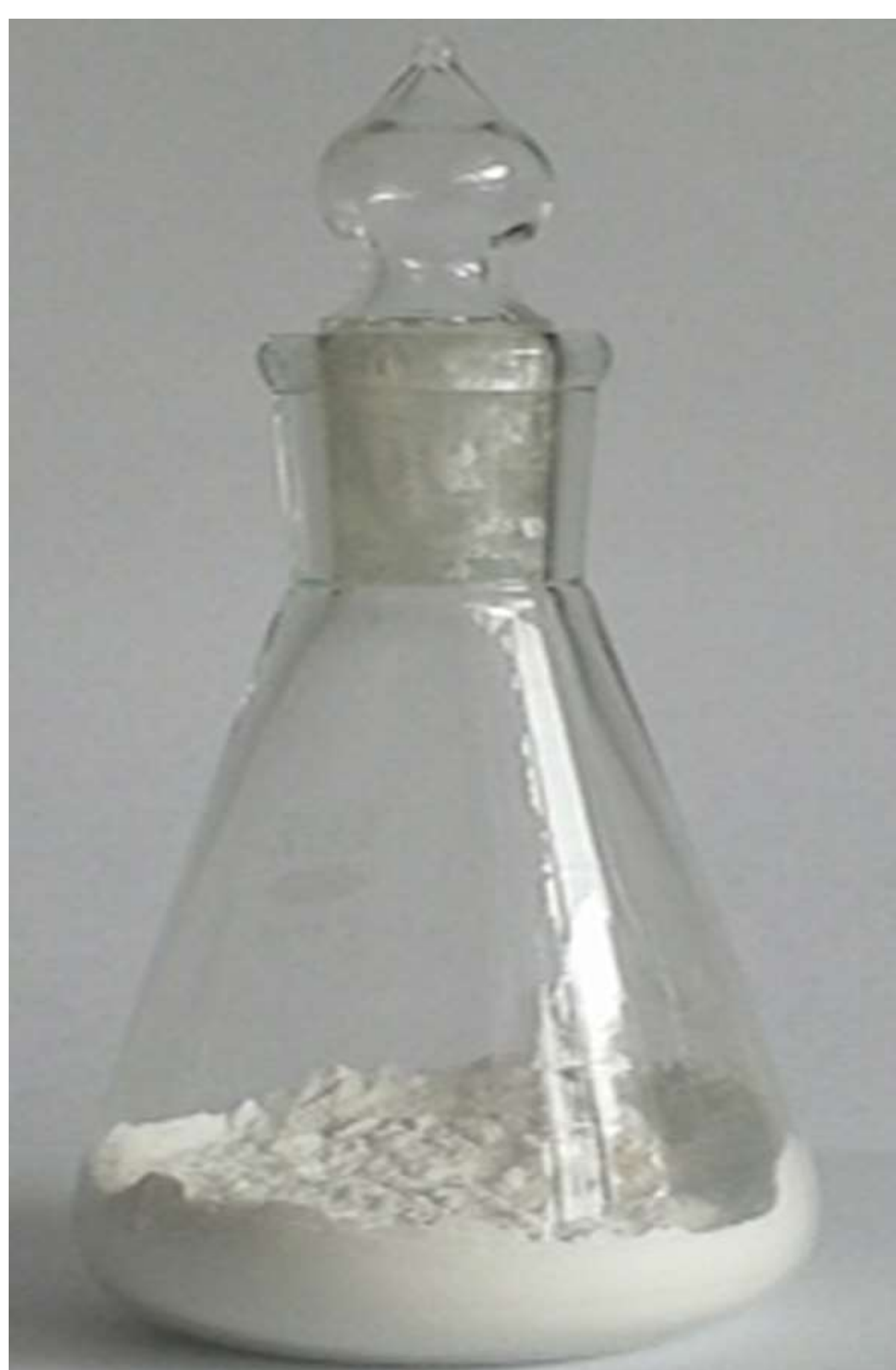
心脑血管疾病仍然是死亡率和发病率最高的疾病，在美国每年大约有680万人被诊断患有心脏病，中国患者人数高达4000多万。雷诺嗪是治疗心脏病的一种新型手性药物，目前以外消旋的形式在国外上市，广泛用于治疗心脑血管疾病。

技术指标：

左旋雷诺嗪的ee值纯度98%以上。

成熟程度：

已经完成了左旋雷诺嗪半制备拆分技术，技术成熟。



左旋雷诺嗪药物

应用前景：

雷诺嗪是一种治疗慢性心脏病药，可降低心律不齐的发生，包括室性心律失常、新发动脉纤维颤动、因冠状动脉疾病导致的心动过缓，是目前唯一的不影响心率和血压的药物。鉴于雷诺嗪对映体不同的药理活性，设计开发雷诺嗪单一对映体药物规模化制备的手性分离材料。通过该材料对雷诺嗪药物的制备拆分，进一步开发雷诺嗪单一对映体药物，大大增强了雷诺嗪药物的使用安全性，保护了人们的身体健康，具有极大的应用开发价值。