

中药药剂学：中药制剂的化学变化及防止措施（四）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_18901.htm（四）变旋或聚合反应及其防止措施 凡分子结构中有不对称碳原子的药物，通常具有旋光性，多数左旋药物药理作用大于右旋体。若外界因素促进药物旋光性发生改变，其药理作用也随之改变。如左旋莨菪碱变成右旋体后，作用降低约20~25倍。某些药物长期贮存或其分解产物发生聚合而产生沉淀或变色。甲醛液易出现沉淀；鱼腥草中有效成分癸酰乙醛则易发生聚合。防止措施有：调pH值，使药物处于变旋、聚合最小速度范围内。添加阻滞剂，在液体药剂中加入高稠度的亲水胶体，使聚合延缓。制成加成物，鱼腥草素（癸酰乙醛）与亚硫酸氢钠加成，制成半合成鱼腥草素，可避免聚合反应。降低贮存温度，亦可延缓变旋反应。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com