

药物制剂与药品质量控制

新型抗抑郁药A613晶型的定量测定

李彦¹, 李银峰², 靳朝东², 王杰晶³, 张园园¹, 李佩¹

1.天津中医药大学研究生院, 300193; 2.天津药物研究院分析测试中心, 300193; 3.河南大学药学院, 开封 475001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立抗抑郁药A613晶型的定量测定方法, 并考察其原料药晶型稳定性。方法采用差示扫描量热法, 氮气气氛下, 升温速率 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\cdot\text{min}^{-1}$, 升温范围: $40\sim 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, 参比物: 铝坩埚, 对抗抑郁药A613的不同晶型进行定量测定。结果测得熔点温度、熔化焓等热力学参数, 样品用量在 $0.1\sim 4.0\text{ mg}$ 范围内质量与熔化焓呈线性, 线性方程为 $Y=-108.870\text{ }0X-4.275\text{ }8$, $r=0.999\text{ }6$ 。结论所建立的方法可为生产工艺研究和判断产品质量提供快速、有效的测试方法。

关键词 [A613](#); [抗抑郁药](#); [晶型](#); [差示扫描量热法](#); [定量测试](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 08-1077-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 李彦¹; 李银峰²; 靳朝东²; 王杰晶³; 张园园¹; 李佩¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1127KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\[A613\]\(#\); \[抗抑郁药\]\(#\); \[晶型\]\(#\); \[差示扫描量热法\]\(#\); \[定量测试\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李彦](#)
- [李银峰](#)
- [靳朝东](#)
- [王杰晶](#)
- [张园园](#)
- [李佩](#)