

研究论文

尼群地平晶型转变条件及其影响因素的确定

袁恒杰<sup>a,b</sup> 陈大为<sup>\*</sup>,<sup>c</sup> 任 耘<sup>a</sup> 娄建石<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>天津医科大学总医院药剂科 天津 300052)

(<sup>b</sup>天津医科大学药理教研室 天津 300070)

(<sup>c</sup>沈阳药科大学药学院 沈阳 110015)

收稿日期 2007-4-10 修回日期 2008-6-12 网络版发布日期 2008-11-17 接受日期 2008-7-28

摘要

根据熔化数据推算相变稳定性理论计算了尼群地平不同晶型之间的相变温度,并分别考察了高温、高温和高湿及高压条件下的晶型转变.理论推导尼群地平I与II,尼群地平I与III,尼群地平II与III的转化温度分别为158.88,160.50和158.65 °C,三者均为单变关系,且在高温条件下尼群地平II,III都转变为尼群地平I,在高压条件下,II易转变为I.试验结果表明室温下尼群地平I为稳定型,II和III为亚稳定型,3种晶型稳定性顺序为尼群地平I>II>III.

关键词

[尼群地平](#) [多晶型](#) [晶型转变](#) [X射线衍射法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈大为 [hengjiyuan@163.com](mailto:hengjiyuan@163.com)

作者个人主页:

袁恒杰<sup>a</sup>;<sup>b</sup> 陈大为<sup>\*</sup>;<sup>c</sup> 任 耘<sup>a</sup> 娄建石<sup>b</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(324KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[尼群地平” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [袁恒杰,陈大为,任耘,娄建石](#)