

Determination of the Chloramphenicol Palmitate Polymorph A Using FTIR Spectroscopy

HUANG Guo-Chou, LI Yue-Wei, QI Zong-Shao
Guangzhou Pharmaceutical School, Guangzhou 510430, China

ABSTRACT **AIM** The purpose is to establish a FTIR method for the assay of the chloramphenicol palmitate polymorph A. **METHODS** Testing is use by 2 cm^{-1} resolution FTIR spectroscopy. **RESULTS** The relation is proportional to absorption value and the polymorph A content at 843 cm^{-1} . When the transmittance is as function, the linearity equation is $y=95.68-0.9425x$ and $r=-0.9983$. When the absorbance is as function, the linearity equation is $y=0.01169+0.005424x$ and $r=0.9943$. **CONCLUSION** This method is quick, simple, accurate and feasible. **KEY WORDS** Chloramphenicoli palmitas; Polymorph A; FTIR; Determination of content

· 学术交流 ·

中国药科大学 2001 年 9~ 10 月国际 (地区) 学术交流活动

- 9 月 6 日

以台湾中国医药学院中国药理学研究所所长张永勋为团长的台湾代表团一行 10 人来校进行考察访问。
- 9 月 20 日

吴晓明校长和研究生处岳志伟处长应邀赴日本名城大学参加该校 75 周年校庆活动。
- 9 月 24 日

由我校组织举办的“血管重构、离子通道病变及心律失常国际研讨会”在南京召开, 参会代表 100 多人, 其中国外代表 15 人, 他们来自美国、加拿大、意大利、英国、法国、比利时、瑞典、日本和澳大利亚, 另外, 香港和台湾代表 15 人。
- 9 月 25 日

药学院药物化学教研室李志裕副教授应邀赴意大利卡拉布里亚大学进行为期一年的博士后研究。
- 10 月 6 日

根据我校和日本岐阜药科大学的校际交流协议, 日本岐阜药科大学原明教授、荒井谦次副教授和稻垣直树副教授来校进行访问并讲学。
- 10 月 6 日

新药研究中心吉民教授经国家留学基金管理委员会选派赴美国密西根大学肿瘤研究中心作为高级访问学者进行为期一年的进修。
- 10 月 15 日

根据我校和日本近畿大学的校际交流协议, 药学院药物化学教研室徐进宜副教授应邀赴日本近畿大学进行为期一年的合作研究。
- 10 月 20 日

应日本富山医科药科大学和汉药研究所的邀请, 中药学院博士研究生汤俊赴日本进行为期一年的合作研究。
- 10 月 22 日

以白俄罗斯共和国原教育部第一副部长、现任白俄罗斯国立工业大学校长米哈依洛维奇为团长的白俄罗斯大学校长代表团一行 7 人来我校进行考察访问。
- 10 月 22 日

根据我校和日本长崎大学的校际交流协议, 日本长崎大学畑山范和黑田直敬教授应邀来我校进行访问和讲学。
- 10 月 25 日

根据我校和日本岐阜药科大学的校际交流协议, 中药学院刘保林副教授应邀赴日本岐阜药科大学进行为期一年的合作研究。
- 10 月 28 日

刘国卿和相秉仁两位教授应邀赴香港参加在香港中文大学举行的第八届中国药学会药学报编委会, 在港三天。