

目次

近红外法测定棉纤维还原糖的探讨

杨建忠,姚穆,蒋素婵,齐建文

西北纺织学院 ;陕西纺织设计院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文探讨了近红外法测定棉纤维还原糖的可行性,测得原棉中含葡萄糖、果糖、蔗糖量分别与 $\lambda_2=1.64\mu\text{m}$ 和 $\lambda_2=2.10\mu\text{m}$ 下的吸光度值有较高的线性相关。分析了在一定波段下棉纤维素、葡萄糖、果糖的吸光度不同的原因。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

杨建忠

作者个人主页: 杨建忠;姚穆;蒋素婵;齐建文