

光谱学与光谱分析

维多利亚蓝B分光光度法测定硫酸软骨素

陈媛媛, 蒋治良*, 李振中, 周苏梅, 孙双娇

广西师范大学资源与环境学系, 广西 桂林 541004

收稿日期 2005-2-26 修回日期 2005-6-18 网络版发布日期 2006-6-26

摘要 在pH 4.0醋酸-醋酸钠缓冲液中, 阳离子染料维多利亚蓝B在614 nm处有一吸收峰。它与硫酸软骨素(Chs)反应生成缔合微粒后导致614 nm处的吸收峰降低, 其吸光度差值与Chs浓度在0.1~5 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ 范围内呈良好的线性关系。据此建立了一个简便、快速、准确测定硫酸软骨素含量的分光光度新方法。该法已用于合成样及康得灵注射液样品分析, 结果满意。

关键词 [维多利亚蓝B](#) [硫酸软骨素](#) [缔合微粒](#) [分光光度法](#)

分类号 [O657.6](#)

DOI:

通讯作者:
蒋治良

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(395KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“维多利亚蓝B”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈媛媛](#)

· [蒋治良](#)