

光谱学与光谱分析

平行因子-同步荧光法测定食品中维生素B₁, B₂和B₆

倪永年, 蔡英俊

南昌大学化学系, 江西 南昌 330047

收稿日期 2004-6-8 修回日期 2004-8-16 网络版发布日期 2005-10-26

摘要 文章应用同步荧光法对维生素B₁、B₂和B₆的混合物进行了分析。由于维生素B的荧光波谱存在重叠本工作采用三维同步荧光技术结合平行因子分析法(PARAFAC), 对维生素B₁, B₂和B₆混合物的三维荧光数据进行了测定和解析, 并以高效液相色谱法(HPLC)作对照, 获得了较好的结果。实验中取 $E_x=200\sim 500\text{ nm}$ 和 $\Delta\lambda=20\sim 120\text{ nm}$ 。

关键词 [平行因子分析法](#) [同步荧光法](#) [维生素B](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
倪永年

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(481KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“平行因子分析法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [倪永年](#)

· [蔡英俊](#)