

研究论文

云南烟蚜羧酸酯酶活力测定条件的研究

宋春满, 邓建华, 高家合, 吴兴富, 刘江

(云南省烟草科学研究院农业研究所, 云南 玉溪 653100)

收稿日期 2001-2-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 比较5种 α -乙酸萘酯羧酸酯酶活力测定方法,发现唐振华等(1988)方法较好。进一步以底物浓度、反应温度、温浴时间、pH作因子,采用正交设计的方法来确定 α -乙酸萘酯羧酸酯酶活力测定的最佳条件,结果表明,除pH影响不显著外,其余3个因子均影响显著吸光值,其中底物浓度影响极显著。4因子的主次关系为:底物浓度>反应温度>温浴时间>pH。测定云南烟蚜的羧酸酯酶活力时,以底物浓度 6.0×10^{-4} mol/L,缓冲液pH 8.0,37 °C保温30 min组合较好。

关键词 [羧酸酯酶](#) [烟蚜](#) [测定条件](#)

分类号 [S 435.72](#) [Q 55](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 宋春满; 邓建华; 高家合; 吴兴富; 刘江

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(329KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“羧酸酯酶”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋春满](#)

· [邓建华](#)

· [高家合](#)

· [吴兴富](#)

· [刘江](#)