

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 黑翅土白蚁纤维素酶纯化及其特性研究

作者: 杨天赐 莫建初** 程家安
浙江大学城市昆虫学研究中心, 杭州 310029

摘要: 利用DuoFlow层析系统阴离子交换柱UNOsphere Q, 从黑翅土白蚁工蚁体内分离出内切葡聚糖酶。以羧甲基纤维素和水杨苷为底物, 测得纯化酶的活性分别是原酶液的807.5和14.4倍。经变性聚丙烯酰胺凝胶电泳分析, 获得单一的蛋白条带, 其分子量大小为80kDa。经双向电泳图谱分析, 其等电点为6.4。

关键词: 纤维素酶 内切葡聚糖酶 黑翅土白蚁 酶纯化 双向电泳

通讯作者: 莫建初 (E-mail: mojianchu@zju.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 155 次, 全文被下载 0 次。

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>