

[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: 四种去垢剂对棉铃虫微粒体细胞色素P450的增溶与变性作用

作者: 郑明奇^{1,2}, 张文吉¹, 邱星辉^{2*}, 冷欣夫², 何凤琴², 李梅²

摘要: 为分离纯化棉铃虫的细胞色素P450, 比较了4种去垢剂对棉铃虫微粒体P450的增溶与变性作用。结果表明: CHAPS (3-[(3-cholamidopropyl)-dimethylammonio]-1-propanesulfonate) 能有效地增溶中肠和脂肪体微粒体P450, 而Lubrol PX (聚氧乙烯十二烷基乙醇醚)、Emulgen 911 (聚氧乙烯壬基苯酚醚) 和胆酸钠的增溶效果较差; CHAPS对中肠和脂肪体微粒体P450的最适增溶浓度分别为0.5%和0.5%~0.8%; 终浓度为0.5%时, 4种去垢剂对中肠和脂肪体微粒体P450的变性作用不明显。

关键词: 棉铃虫; 细胞色素P450; 去垢剂; 增溶作用; 变性作用

这篇文章摘要已经被浏览 65 次, 全文被下载 30 次。

[下载PDF文件 \(279711 字节\)](#)

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>