

[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: 猪肥胖基因在大肠杆菌中的高效融合表达

作者: 昔奋攻 李宁 戴茹娟 刘兆良 吴常信

中国农业大学农业生物技术国家重点实验室, 北京

摘要: 采用PCR方法扩增猪肥胖基因编码的成熟蛋白cDNA序列, 并在5'端加上*Bam*H I位点, 3'端加上*Eco*R I位点, 将5'端密码子CCC转变为大肠杆菌常见密码子CCG, 扩增得到459 bp的片段, 克隆于融合表达载体pGEX-2T *Bam*H I和*Eco*R I位点, 酶切、测序正确, 经0.1 mmol/L IPTG诱导表达出一条约42 kD的融合蛋白, 其中26 kD为pGEX-2T中自带的谷胱甘肽转移酶, 16 kD是猪肥胖基因表达产物瘦蛋白。利用非融合表达产品制备抗血清, 检测融合表达的重组蛋白, Western-blot为阳性。

关键词: 猪 肥胖基因 大肠杆菌 表达

通讯作者: 李 宁 (E-mail: [ninglbau@public3.bta.net](mailto:ninglbau@public3.bta.net)).

这篇文章摘要已经被浏览 1138 次, 全文被下载 1362 次。

[下载PDF文件 \(150063 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>