

【作者】	庞俊星, 易建平, 朱姍颖, 王文兵
【单位】	江苏大学生命科学研究院, 江苏镇江
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	15
【发表页码】	3621 - 3624
【关键字】	豆天蛾核型多角体病毒;F 蛋白; 序列; 分析; gp64 基因
【摘要】	<p>从豆天蛾幼虫虫体中分离纯化出一种新型的豆天蛾核型多角体病毒 (CbNPV), 提取基因组DNA, 进行基因组测序。结果发现一个与杆状病毒 F 蛋白基因同源性很高的读码框序列, 该长度为2 109 bp, 编码702 个氨基酸。氨基酸序列同源性分析表明:CbNPV F 蛋白与 II 类NPV 和I 类NPV F 蛋白的同源性分别为32 .9 % ~61 .8% 和8 .0% ~16 .1% , 并且将它与多种I 类NPV 杆状病毒同功能蛋白GP64 进行分析, 同源性在9 .1% ~11 .4% , 表明CbNPV F 蛋白与I 类NPV 的F 及GP64 蛋白的同源性很低, 因此认为CbNPV 属于II 类NPV。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭