

【作者】	崔雪，张引，黄孝湘，徐东生，吕邦玉
【单位】	华中农业大学水产学院，湖北武汉
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13666 - 13667
【关键字】	克氏原螯虾;EST 同工酶;卵巢;卵黄形成期;成熟期
【摘要】	<p>[目的] 研究克氏原螯虾 (<i>Procambarus clarkii</i>) 卵巢成熟过程EST 的变化。[方法] 采用聚丙烯酰胺凝胶电泳方法，分析了卵黄形成期和成熟期卵巢中酯酶同工酶 (EST) 的表达情况。[结果] 所研究的两个阶段卵巢中EST 同工酶的表达可分为 I、II、III共3 个区。其中 I 区和 II 区卵黄形成期EST 表达较强，酶带明显比成熟期浓，尤其是 I 区，卵黄形成期EST 同工酶的表达最强。相反，在 III 区，成熟期EST 酶带明显比卵黄形成区浓。[结论] 在克氏原螯虾卵子成熟过程中，EST 基因的表达存在时间差异性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭