

【作者】	宋增福, 肖敏, 吴静雯, 邱军强
【单位】	上海海洋大学水产与生命学院, 上海
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	16884-16885, 16889
【关键字】	林蛙; 烂嘴病; 解藻朊酸弧菌; 药敏试验
【摘要】	<p>[目的] 对林蛙致病菌进行分离鉴定, 并对其药物敏感性及与益生菌间的作用进行研究。[方法] 从患病的林蛙中分离到1株致病菌LWS1, 通过API ID 32 GN系统(细菌自动鉴定系统)鉴定为解藻朊酸弧菌 (<i>Vibrio alginolyticus</i>), 然后进行药敏试验和拮抗试验。[结果] 药敏试验表明, 菌株对青霉素G、苯唑青霉素、氨苄青霉素、新生霉素、万古霉素等不敏感, 对头孢噻吩、氧氟沙星、卡那霉素等中度敏感, 对氯霉素、舒普深、先锋必、痢特灵等高度敏感。拮抗试验表明, 益生菌枯草芽孢杆菌、丁酸梭菌对该菌株具有抑制作用。[结论] 可以考虑筛选枯草芽孢杆菌等益生菌来预防林蛙烂口病的发生。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭