

<b>【作者】</b>	田志环
<b>【单位】</b>	德州学院生物系, 山东德州
<b>【卷号】</b>	36
<b>【发表年份】</b>	2008
<b>【发表刊期】</b>	18
<b>【发表页码】</b>	7716 - 7717 , 7720
<b>【关键字】</b>	FTIR; 镉; 泥鳅
<b>【摘要】</b>	<p>[ 目的] 研究镉胁迫对泥鳅肝脏的影响。[ 方法] 使用FTIR- NEXUSTM 傅立叶变换红外光谱仪在1 800 ~400 cm<sup>-1</sup> 范围内对泥鳅肝脏组织样品进行红外光谱扫描, 将采集的红外光谱进行去卷积和曲线拟合处理后, 分析Cd<sup>2+</sup> + 胁迫下泥鳅肝脏组织中相应大分子化合物特征基团的变化趋势。</p> <p>[ 结果] 在Cd<sup>2+</sup> + 胁迫作用下, 蛋白质、核酸的结构及合成途径都发生了明显变化。[ 结论] FTIR 技术在动物抗逆研究及环境监测方面具有广泛的应用价值。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭