

【作者】	张玉芬，张秀军，李明，赵杰，张文丽，亢喜刚
【单位】	华北煤炭医学院生物科学系，河北唐山
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	30
【发表页码】	13200 - 13201
【关键字】	鲤鱼；嗜水气单胞菌；分离；鉴定；药敏试验
【摘要】	<p>[目的] 为研制有效防治鲤鱼细菌性败血症的疫苗提供依据。[方法] 从河北省某渔场具有典型细菌性败血症症状的鲤鱼中分离出2株优势菌，对分离菌进行生化鉴定、16SrRNA 基因序列测定，并研究分离菌的药物敏感性。[结果] 根据2株分离菌的菌落形态、生化特性和16S rRNA 基因序列的测定结果（同源性为99%），发现2株分离菌均为气单胞菌属的嗜水气单胞菌，认为嗜水气单胞菌是鲤鱼细菌性败血症的病原菌。分离到的2株嗜水气单胞菌对阿米卡星、氨曲南、头孢噻肟、头孢他啶、加替沙星等15种抗生素均敏感，对氨苄西林均耐药，对复方磺胺表现出了菌株差异。[结论] 对嗜水气单胞菌敏感的15种抗生素可作为防治鲤鱼细菌性败血症的首选药物。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭