

【作者】	常胜合, 邵 华, 李宗伟, 王雁萍, 陈林海, 秦广雍
【单位】	郑州大学离子束生物工程实验室, 河南郑州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15389-15390
【关键字】	耐辐射球菌; 抑菌圈试验; 问题
【摘要】	<p>[目的] 分析耐辐射球菌抑菌圈试验过程中出现的问题并提出解决方法。 [方法] 采用已发表的基因组序列作参考, 对来自于耐辐射球菌的所有菌株均用TGY培养基或者TGY平板在30 ℃条件下进行培养, 参照Debabrota等的方法进行抑菌圈试验, 所用突变体源于以前的试验。 [结果] 分析认为, 在做耐辐射球菌抑菌圈试验的过程中, 首先需要注意的是严格灭菌, 每次重新拿到超净工作台上的离心管和钢圈都要进行严格的灭菌处理。试验前对上清液要进行高速离心, 以防止在上清液中混有菌体, 从而造成结果不准确。最好在抑菌圈试验以前, 先对上清液中是否含有菌体做一个前期试验, 以免造成后面不必要的麻烦。 [结论] 该研究所提出的解决方法对做好以后的试验具有借鉴意义。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭