

【作者】	代红星, 张庆桥, 樊宝良
【单位】	河北农业大学动物科技学院, 河北保定
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12627-12628
【关键字】	大肠杆菌; 感受态细胞; CaCl ₂ 法; 制备
【摘要】	<p>[目的] 探索建立简捷快速有效的大肠杆菌感受态细胞制备方法。[方法] 在已有的TSS法基础上进行了进一步的改进, 建立了一个只需一步室温离心便能够获得与常规方法效价相近, 能够长期保存的大肠杆菌感受态细胞的制备方法。[结果] 新方法制备的感受态细胞每微克转化菌落数达 $10^5 \sim 10^6$ 个, 可以满足在质粒中进行的常规克隆需要。不同冻存时间对 新方法制备的感受态细胞转化效率无显著影响。新方法制备的感受态细胞可以立即使用也可以于-80 °C下长期保存至少9个月不会影响其转化 效价。这也与常规CaCl₂法制备的感受态细胞性能相当。[结论] 该方法为一次大量制备并长期保存使用感受态细胞奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭