


文章内容

标题:	盐生盐杆菌B培养条件的优化研究
作者:	郭爱莲 ¹ , 徐金贵 ¹ , 侯洵 ² , 陈烽 ²
发表年限:	2003
发表期号:	1
单位:	(1. 西北大学生命科学学院, 陕西西安 710069; 2. 中国科学院西安光学精密机械研究所, 陕西西安710068)
关键词:	Plackett—Burman设计; 正交试验设计; 优化; 盐生盐杆菌B; 培养条件
摘要:	利用Plackett—Burman设计筛选出影响盐生盐杆菌(<i>Halobacterium halobium</i>)B培养条件的重要因素, 然后利用正交试验设计对这些重要因素加以优化。结果表明, 盐生盐杆菌B的最适培养条件为: MgSO ₄ ·7H ₂ O 20 g / L, 酵母膏10 g / L, KCl 2. 5 g / L, FeSO ₄ ·7H ₂ O 50 mg / L, NaCl 200 g / L, 柠檬酸钠2 g / L, 酪蛋白氨基酸5 g / L, 甘油10 g / L, pH6. 5, 温度38~C, 摇瓶转速180 r / min, 光照培养。  盐生盐杆菌B培养条件的优化研究.pdf

打印

关闭