


【作者】	黄宇, 孙宝盛, 孙井梅, 张海丰, 齐庚申
【单位】	天津大学环境科学与工程学院, 天津
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	3
【发表页码】	634 - 635 , 646
【关键字】	枯草芽孢杆菌; 响应曲面法; minitab 软件; 菌体量
【摘要】	基于Plackett- Burman 设计及结果, 采用响应曲面法研究了影响枯草芽孢杆菌生长的关键因素和最佳水平。结果表明, 当牛肉膏为 7.3 g/ L, 蛋白胨为7.1 g/ L, 温度33.5 ℃, pH 值6.1 时, 菌体生长量最大。进而分析2 因素间交互作用的等高线图表明: 牛肉膏5.7 ~8.0 g/ L, 蛋白胨5.2 ~8.0 g/ L, 温度33 ~35 ℃, pH 值5.4 ~6.8 时, 可得到较高的菌体量。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭