


【作者】	王利群, 黄达明, 赵希岳, 王文兵, 徐苑
【单位】	江苏工业学院化学化工学院, 江苏常州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16280-16281
【关键字】	L 天冬酰胺酶; 胞外表达; 发酵
【摘要】	[目的] 优化胞外表达L 天冬酰胺酶工程菌的发酵条件。[方法] 用正交试验研究培养基的组成, 用单因素试验研究诱导条件以及通气量对酶产量的影响。[结果] 发酵培养基采用8.0%玉米浆和1.0%甘油组成; 诱导剂采用终浓度为0.5 g/L的乳糖, 扩大培养后10 h加入, 诱导时间为12 h, 通气量为0.83 VVM。[结论] 该研究为胞外表达L 天冬酰胺酶的工业化生产提供了参考。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭