

文章内容

标题:	离子交换色谱流动相组成对溶菌酶复性的影响
作者:	王彦, 耿信笃
发表年限:	2004
发表期号:	1
单位:	(西北大学 现代分离科学研究所/现代分离科学陕西省重点实验室, 陕西 西安 710069)
关键词:	离子交换色谱; 复性缓冲液; 溶菌酶; 脲; 盐
摘要:	<p>目的: 究了复性缓冲液组成对还原变性溶菌酶复性的影响。方法: 离子交换色谱法对还原变性溶菌酶进行复性。结果: 离子强度的Tris缓冲液比高离子强度的PBS缓冲液能明显提高复性收率; 当复性缓冲液中不含其他种类的盐时, 脲浓度为2.0 mol/L时复性产率最高; 当脲浓度低时, 复性缓冲液中含有氯化钠和硫酸铵的复性效果均不如不含这些盐的复性效果; 当脲浓度高时, 硫酸铵能很好地提高溶菌酶的复性回收率。结论: 为Hofmeister效应是造成这些现象的主要原因。</p>  13.pdf

打印

关闭