

## 文章 内 容

标 题:	$\alpha$ 淀粉酶及 $\alpha$ -糜蛋白酶 的脲变动力学研究
作 者:	耿信笃, 薛卫华, 卫引茂
发表年限:	2002
发表期号:	6
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:	疏水色谱; 脲; 变性动力学; $\alpha$ -淀粉酶; $\alpha$ -糜蛋白酶
摘 要:	<p>用疏水色谱(HIC)对<math>8.0 \text{ mol/L}</math>脲变性的<math>\alpha</math>-淀粉酶(<math>\alpha</math>-Amy)和<math>\alpha</math>-糜蛋白酶(<math>\alpha</math>-Chy)的变性动力学进行了研究。结果表明: <math>\alpha</math>-Amy的变性为平缓的渐变过程, 其变体数目较多, 且绝大多数变体的疏水性都小于天然蛋白; <math>\alpha</math>-Chy是骤变(可能是瞬间变性)过程, 相对而言<math>\alpha</math>-Chy的变体数目较少, 且疏水性均大于天然蛋白。认为两种蛋白不同的脲变动力学行为, 可能是因蛋白中<math>\alpha</math>-螺旋含量以及蛋白质自身稳定性不同所致。</p> <p> <a href="#">a-淀粉酶及 一糜蛋白酶 的脲变动力学研究.pdf</a></p>

打印

关闭