

【作者】	王春, 孙胜玲, 肖惠宁, 何北海, 杨连生
【单位】	华南理工大学轻工与食品学院, 制浆与造纸国家重点实验室, 广东广州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	10840-10842
【关键字】	水溶性壳聚糖; 纳米载体; 蛋白释放; 释放模型
【摘要】	<p>[目的] 探讨水溶性壳聚糖 (WSC) 纳米蛋白药物载体的体外释放规律。 [方法] 以牛血清蛋白 (BSA) 为模型药物, 分别采用动力学模型、Weibull模型、Gompertz 模型、Logistic模型、Higuchi 模型对纳米粒子的蛋白释放进行拟合试验。[结果] 供试7个模型中, 除Higuchi和Logistic模型外, 其余模型均能较好地拟合BSA的释放情况。[结论] Gompertz二级模型能很好地拟合WSC纳米载体体系BSA的释放规律, 且模型参数具备实际的物理意义。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭