

【作者】	刘思园, 陆亚鹏, 朱俐
【单位】	南通大学生命科学学院, 江苏南通
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15302-15303, 15305
【关键字】	环维黄杨星D; 羟丙基-β-环糊精; 相溶解度; 溶出度
【摘要】	<p>[目的] 研究环维黄杨星D和羟丙基-β-环糊精的包合作用, 寻找改善环维黄杨星D制剂性能的方法。[方法] 采用相溶解度法研究环维黄杨星D和羟丙基-β-环糊精在水溶液中的包合作用; 溶液搅拌法制备包合物; 差示扫描量热法验证包合物的形成。比较了环维黄杨星D和包合物体外溶出度。[结果] 在水溶液中环维黄杨星D和羟丙基-β-环糊精能够形成摩尔比为1:〔KG-<math>\frac{2}{3}</math>〕1的包合物, 包合反应是可以自发进行的放热过程。包合后环维黄杨星D 10 min内的溶出度由14.7%提高到86.4%。[结论] 环糊精包合技术显著提高了环维黄杨星D的溶解度和溶出度。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭