

【作者】	胡来根, 张小飞, 于 漾, 尹秀凤, 薛家宾, 何家惠
【单位】	南京天邦生物科技有限公司, 江苏南京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14725-14726
【关键字】	鸡毒支原体; 超滤浓缩; 抗原
【摘要】	<p>[目的] 建立一套适合生产鸡毒支原体灭活疫苗的抗原浓缩工艺。[方法] 采用Millipore中型盒式超滤系统对鸡毒支原体灭活抗原进行超滤浓缩试验, 并利用紫外光度法测定不同倍数浓缩滤液的吸光度变化。[结果] 消毒液高压灭菌后无细菌污染, 超滤仪回流液循环后、抗原浓缩前后均无细菌污染。瑞氏染色后发现, 除尾液样品中无支原体外, 其他样品中均可见形态不规则、蓝色的支原体菌体。使用100 K超滤膜堆浓缩后, 支原体抗原无泄漏。溶液的吸光度随着浓缩倍数的增加而上升。原液浓缩5、10、15倍后, 吸光度分别增加了0.718、1.281 5和1.464 5。[结论] 此次试验建立了适合于鸡毒支原体抗原超滤浓缩的生产工艺流程, 为鸡毒支原体疫苗及其多联疫苗的研制奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭