

【作者】	胡晓苗，余为一，张丹俊
【单位】	安徽农业大学动物科技学院，安徽合肥
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	8940，9078
【关键字】	犬血清IgG；纯化；SDS-PAGE 电泳；免疫印迹
【摘要】	<p>[目的] 探讨犬血清IgG 的纯化方法。[方法] 采用硫酸铵盐析法结合 SephadexG-200 凝胶柱层析提取纯化犬血清IgG，利用SDSPAGE 电泳和免疫印迹法鉴定所得产品的纯度和免疫活性。[结果] 获得的纯化犬血清IgG 的SDS-PAGE 图谱中存在2 条蛋白条带，表明获得了高纯度的犬血清IgG；重链分子量为58 kD，轻链分子量为27 kD，IgG 分子量为170 kD。特异性检测发现犬血清IgG 重链和轻链都能与鼠抗犬血清IgG 抗体结合，表明纯化犬血清IgG 具有免疫原性和反应原性。[结论] 硫酸铵盐析法结合 SephadexG-200 凝胶柱层析可获得纯度高、活性好的纯化犬血清IgG，为犬血清IgG 相关的免疫学试验提供了高质量的免疫材料。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭