

未定

犬细小病毒核酸疫苗、重组活载体疫苗与弱毒疫苗免疫犬实验研究

谢之景,杨松涛,夏咸柱,闫芳,赵忠鹏,高玉伟,邹啸环,黄耕

山东农业大学动物科技学院

收稿日期 2007-12-25 修回日期 2008-4-17 网络版发布日期 2008-10-14 接受日期

摘要 分别用犬细小病毒(CPV)核酸疫苗(pVCPV-VP2)、CPV重组活载体疫苗(CAV2/CPV)与CPV弱毒疫苗对犬进行了免疫实验。采用CPV ELISA、CPV HI与CPV微量中和试验检测了实验犬的体液免疫水平,采用淋巴细胞转化试验检测了实验犬的细胞免疫水平。结果,pVCPV-VP2和CAV2/CPV均能诱导机体产生抗CPV ELISA抗体与抗CPV中和抗体,但是pVCPV-VP2不能诱导机体产生可检测的抗CPV HI抗体,而CAV2/CPV能够诱导机体产生抗CPV HI抗体。淋巴细胞转化试验结果,pVCPV-VP2和CAV2/CPV免疫犬的外周血淋巴细胞对Con A与CPV的刺激均出现明显的增值反应。结果表明,pVCPV-VP2和CAV2/CPV免疫犬均能诱导机体产生抗CPV的特异性体液免疫和细胞免疫,在宿主细胞内所表达的VP2蛋白均具有较好的免疫原性。CAV2/CPV以及pVCPV-VP2和CAV2/CPV联合免疫犬的抗CPV体液免疫和细胞免疫水平均比用pVCPV-VP2单独免疫犬的体液免疫水平和细胞免疫水平高。但CAV2/CPV诱导机体产生抗CPV的特异性免疫反应仍然比CPV弱毒疫苗诱导机体产生特异性免疫反应弱。另外,CAV2/CPV能诱导机体产生抗CAV-2的特异性免疫反应

关键词 [犬细小病毒](#) [核酸疫苗](#) [重组活载体疫苗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谢之景 xiezhijing@sohu.com

作者个人主页: 谢之景;杨松涛;夏咸柱;闫芳;赵忠鹏;高玉伟;邹啸环;黄耕

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“犬细小病毒”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢之景](#)

· [杨松涛](#)

· [夏咸柱](#)

· [闫芳](#)

· [赵忠鹏](#)

· [高玉伟](#)

· [邹啸环](#)

· [黄耕](#)