

研究简报

应用GPV VP3基因重组原核表达产物建立检测抗体的ELISA方法研究

布日额,李宝臣,马波,王君伟, Ulrich Neumann4

1.东北农业大学动物医学院, 哈尔滨 150030; 2.内蒙古民族大学动物科技学院, 通辽 028042; 3.农业部青岛动植物检疫局, 青岛 266000; 4.汉诺威兽医学院, 汉诺威 30559

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用鹅细小病毒(GPV) VP3基因的原核表达蛋白作为包被抗原建立了检测GPV抗体的间接ELISA及Dot-ELISA方法。经确定两种方法的抗原包被浓度为125 μg/mL, 其中间接-ELISA 100 μL/孔、Dot-ELISA 5 μL/点。间接-ELISA中HRP标记的兔抗鹅IgG的工作浓度是1:200, 检测血清的最适稀释度是1:400, 阳性判定标准为 $OD_{492} \geq 0.20$, 且 $P/N \geq 2.0$ 。用此方法检测弱毒疫苗免疫血清, 其抗体滴度在1:400~1:51 200。Dot-ELISA的结果与间接-ELISA的结果一致。

关键词 [鹅细小病毒; VP3基因重组原核表达产物; 间接-ELISA; Dot-ELISA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 布日额; 李宝臣; 马波; 王君伟; Ulrich Neumann4

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1044KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“鹅细小病毒; VP3基因重组原核表达产物; 间接-ELISA; Dot-ELISA”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [布日额](#)

· [李宝臣](#)

· [马波](#)

· [王君伟](#)

· [Ulrich Neumann](#)