

预防兽医

鹅细小病毒非结构蛋白和结构蛋白B细胞线性抗原表位的鉴定

于天飞<sup>1, 2</sup>, 仇铮<sup>1</sup>, 马波<sup>1</sup>, 袁率珍<sup>1, 3</sup>, 李俚<sup>1</sup>, 王君伟<sup>1\*</sup>

1. 东北农业大学动物医学院, 哈尔滨 150030; 2. 齐齐哈尔大学生命科学与工程学院, 齐齐哈尔 161006; 3. 中国兽医药品监察所, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 鹅细小病毒是小鹅瘟的病原体, 其基因组含有2个主要开放阅读框(ORF), 分别编码非结构蛋白(NS)和结构蛋白(VP)。为了对这2种蛋白进行抗原表位作图, 设计了34个覆盖非结构蛋白NS和结构蛋白VP的50~60个氨基酸残基的重叠短肽, 并进行了融合表达。用攻毒10周龄鹅血清对这34个融合蛋白进行蛋白质印迹分析, 结果鉴定出NS蛋白线性抗原表位位于C末端的453-627氨基酸区域; VP蛋白线性抗原表位位于35—198、423—491、531—595、616—669和678—732氨基酸区域。

**关键词** [鹅细小病毒](#); [非结构蛋白](#); [结构蛋白](#); [线性抗原表位](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

[jwwang@mail.neau.edu.cn](mailto:jwwang@mail.neau.edu.cn)

作者个人主页: 于天飞<sup>1, 2</sup>; 仇铮<sup>1</sup>; 马波<sup>1</sup>; 袁率珍<sup>1, 3</sup>; 李俚<sup>1</sup>; 王君伟<sup>1\*</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (875KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“鹅细小病毒; 非结构蛋白; 结构蛋白; 线性抗原表位”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [于天飞](#)

· [仇铮](#)

· [马波](#)

· [袁率珍](#)

· [李俚](#)

· [王君伟](#)