

中国畜牧兽医

6

2014

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第41卷 第6期

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 41 No.6

圆健 猪圆环病毒2型灭活苗(SH株)

Porcine Circovirus Type 2 Vaccine, Inactivated (Strain SH)



流行毒株 克隆细胞

批准文号: 兽药生字(2010)160021069 国兽药广审(文)2014030046号



防圆环，有圆健!

普莱柯生物工程股份有限公司
PULIKE BIOLOGICAL ENGINEERING, INC.

地址: 中国洛阳高新技术开发区翠微路 邮编: 471000
服务热线: 400-050-9611 电话/传真: 0379-65610089/65610098
网址: www.pulike.com.cn E-mail: xsbzhu@163.com

国家兽用药品工程技术研究中心依托单位
国家企业技术中心
中国兽用生物制品十强企业
猪圆环病毒2型灭活疫苗(SH株)首批上市企业

ISSN 1671-7236

主管: 中华人民共和国农业部

主办: 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所



9 771671 723147

中国畜牧兽医

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第41卷 第6期 2014年6月

目次

· 生 物 技 术 ·

- 拟蜘蛛牵丝蛋白基因细毛羊毛囊特异表达载体的构建及其转基因细胞株的筛选 王海涛,孟凡华,房君,等(1)
- microRNA-152对奶牛乳腺上皮细胞乳蛋白合成的调控作用 王杰,边艳杰,王卓然,等(6)
- 脂多糖对奶牛输卵管上皮细胞环氧合酶-2基因表达的调控作用 王秀明,毛伟,曹金山,等(11)
- 猪瘟病毒TaqMan实时荧光定量PCR检测方法的建立及初步应用 岳锋,朱艳平,银梅,等(18)
- 藏山羊脂联素基因的克隆与表达分析 李雪梅,薛科,仲涛,等(23)
- 猪 α 干扰素与白介素-18融合基因的克隆、原核表达及其抗病毒活性的初步研究 张盼盼,何静,康银峰,等(29)
- 牛肌肉生长抑制素基因打靶载体的构建与鉴定 朱和平,吴凯峰,苏小虎,等(34)
- 恩诺沙星完全抗原的合成及兔源多抗血清的制备 刘莉,张家禾,袁维峰,等(38)
- 线粒体nad5基因在隐藏管状线虫及四翼无刺线虫的序列变异研究 杨言川,李作磊,张念章,等(42)
- 鸡 β -防御素-1SYBR Green I实时荧光定量PCR检测方法的建立 李岩,王元心,隋欣,等(46)
- 新城疫病毒DF-1细胞蚀斑纯化方法的建立 赵明,戈胜强,王静静,等(51)
- 鸡传染性支气管炎病毒S1基因抗原区的原核表达及鉴定 朱艳平,郭东光,岳锋,等(55)
- SD大鼠转化生长因子 α 基因cDNA序列的分子克隆 张明昊,章金涛,李亚萍(59)
- 猪流行性腹泻病毒S1基因在毕赤酵母中的表达 谭博敏,余希尧,钟泽民,等(64)
- 犬细小病毒TaqManMGB荧光定量PCR检测方法的建立及应用 刘毅,吴志明,闫若潜,等(68)
- 呕吐毒素残留快速检测试纸条的研制 李向梅,吴小平,李志平,等(73)

· 动物营养与饲料科学 ·

- 饲喂颗粒日粮对妊娠母羊采食和消化代谢的影响 董凌云,雒秋江,潘超,等(77)
- 转Bt基因糙米作为日粮原料对生长猪免疫功能的影响 曹正辉,王占彬,顾宪红(84)
- 青贮对薯渣干物质和淀粉瘤胃降解规律的影响 李剑楠,李秋风,高艳霞,等(89)
- 微量元素锌及不同锌源在畜禽营养上的研究进展 刘西萍,隋美霞,徐中相,等(94)
- 亚临床酮病奶牛血清中微量元素代谢水平的研究 巴戈达提·扎依纳吾敦,王银龙,李弘程,等(98)
- 霉菌毒素对蛋鸡的危害及其残留与检测方法的研究进展 方思敏,柏凡,柏雪,等(103)
- 添加中草药对断奶仔猪生产性能及经济效益的影响 孙玉华(108)
- 麦洼牦牛全泌乳期乳中矿物质元素变化规律研究 刘益丽,江明锋,江伟华,等(112)
- 2株乳酸菌对小鼠血清中IgG及IgA含量影响的研究 吕天星,于晨龙,陈光明,等(117)
- 中国荷斯坦犊牛和育成牛生长发育规律的研究 于志,高艳霞,曹玉凤,等(121)

· 生 理 生 化 ·

- 无血清培养关中奶山羊胚胎生殖细胞的研究 葛秀国,李吉霞,窦忠英(126)

应用流式细胞仪研究阿非迪霉素对 Jurkat 细胞凋亡的影响	万宇平,贾芳芳,吴小胜(132)
种子液传代次数对益生菌 FGM 株发酵黄芪转化多糖的影响	尚利明,秦哲,张景艳,等(136)
紫外—可见分光光度法测定枫蓼水煎液中总黄酮含量	刘洪梅,陈玉婷,何立美,等(140)
养殖水体中氧化应激产生机理的研究进展	王秋举,鞠雪,王清滨,等(144)
BHK-21 悬浮细胞流加培养的研究	武发菊,刘萍,安芳兰,等(150)
硫氧还蛋白对过氧化氢诱导的 BRL-3A 细胞损伤的保护作用	余文兰,王朵朵,郭剑英,等(154)
子宫蓄脓犬与健康犬子宫内膜基质细胞的分离比较	周朋洋,靳涛,杜森,等(158)
蒙古家马和蒙古野马线粒体细胞色素 <i>b</i> 基因遗传多样性及系统进化分析	海棠,黄金龙,赵一萍,等(162)
中国美利奴羊(新疆型)初生重的遗传力估计及非遗传因素分析	徐新明,李彦飞,付雪峰,等(168)
会理黑山羊 mtDNA D-loop 区遗传多样性分析	张文丽(172)
新疆阿勒泰羊钙蛋白酶抑制蛋白基因多态性与嫩度的关联性分析	田佳,周卫东,马晓燕,等(177)
坝上长尾鸡品种资源调查报告	刘小辉,李祥龙,周荣艳,等(182)
分娩与断奶背膘厚度对猪繁殖性能的影响研究	刘柱,杨志远,李晓玉,等(187)

· 疾 病 防 治 ·

Dab2 在马兜铃酸肾病小鼠肾脏中的表达变化	吴金栋,常迪,杨耀晖,等(191)
对鸡群 A/B 亚群禽白血病毒抗体 ELISA 检测阳性率的可靠性评估	段伦涛,赵鹏,董宣,等(197)
弧菌颞颥菌的筛选及其在对虾养殖中的初步应用	王娇,曲朋,孙飞,等(203)
奶牛乳房炎凝固酶阴性葡萄球菌耐药性分析	王馨宇,裴琳,于恩琪,等(207)
3 种猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体检测试剂盒的比较与应用	何海健,邢刚,马涛,等(211)
鱼源嗜水气单胞菌对氟苯尼考的耐药性分析	王小亮,徐立蒲,王姝,等(216)
1 株羊肺源金黄色葡萄球菌的分离鉴定及耐药性分析	裴志花,孙小宁,王开(220)
内蒙古地区奶牛源沙门氏菌的分离、鉴定及其对小鼠的致病性研究	关红,赵俊利,赵红霞,等(224)
J 亚型禽白血病毒研究进展	杨骁,张训海(230)
板蓝根颗粒对鸡传染性法氏囊病的防制效果研究	杜继红,朱华,崔小七,等(236)
猪繁殖与呼吸综合征病毒及疫苗的研究进展	谭伟,邓显文,谢芝勋(240)
饮水中添加不同剂量氟苯尼考对肉鸡新城疫活疫苗免疫效果的影响	张静,刁富花(248)
银黄止咳颗粒体外抑菌和抗炎作用的试验研究	段凯文,欧阳清芳,陈秀琴,等(251)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒的制备及其在疫苗研制中的应用	(22)
猪瘟病毒实时荧光定量 PCR 检测方法的验证	(37)
猪 <i>TLR3</i> 基因遗传变异的功能特性研究	(111)
猪 <i>PFKM</i> 基因分子鉴定、表达谱分析及其与肉质性状的相关性研究	(125)
日粮粗甘油对 50~100 kg 伊比利亚杂交猪生长性能、营养物质消化率及激素水平的影响	(131)
2008 年之前与 2012 年分离自克罗地亚本地猪的猪圆环病毒 2 型和猪繁殖与呼吸综合征病毒的遗传进化分析	(181)
应用超灵敏的以纳米粒子 DNA 探针为基础的 PCR 试验对猪圆环病毒 2 型感染进行临床检测	(210)
高粱对肉鸡生长性能、回肠消化率及能量消化率的影响	(215)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 41 No. 6 (Jun. 2014)

SELECTED CONTENTS

- Construction of follicle-specific expression vector of spider dragline silk protein and screening of the transgenic cell lines WANG Hai-tao, MENG Fan-hua, FANG Jun, et al(1)
- Effects of microRNA-152 on milk protein synthesis in bovine mammary epithelial cells WANG Jie, BIAN Yan-jie, WANG Zhuo-ran, et al(6)
- Regulation effect of lipopolysaccharide on cyclooxygenase-2 gene expression in bovine oviduct epithelial cells WANG Xiu-ming, MAO Wei, CAO Jin-shan, et al(11)
- Development and application of TaqMan fluorescence quantitative PCR assay for detecting classical swine fever virus YUE Feng, ZHU Yan-ping, YIN Mei, et al(18)
- Clone and expression analysis of *AdipoQ* gene in Tibetan goat LI Xue-mei, XUE Ke, ZHONG Tao, et al(23)
- Cloning and prokaryotes expression of porcine interferon- α and interleukin-18 fusion gene and detection of its antiviral activity ZHANG Pan-pan, HE Jing, KANG Yin-feng, et al(29)
- Construction and identification of bovine myostatin gene targeting vector ZHU He-ping, WU Kai-feng, SU Xiao-hu, et al(34)
- Synthesis of complete antigen of enrofloxacin and preparation of rabbit polyclonal antiserum LIU Li, ZHANG Jia-he, YUAN Wei-feng, et al(38)
- Sequence variation in mitochondrial *nad5* gene between *Syphacia obvelate* and *Aspicularis tetraptera* YANG Yan-chuan, LI Zuo-lei, ZHANG Nian-zhang, et al(42)
- Establishment of SYBR Green I Real-time fluorescent quantitation PCR for detection of Gallinacin-1 LI Yan, WANG Yuan-xin, SUI Xin, et al(46)
- Establishment of plaque purification for Newcastle disease virus using DF-1 cell ZHAO Ming, GE Sheng-qiang, WANG Jing-jing, et al(51)
- Prokaryotic expression and identification of the S1 gene main antigen domain of avian infectious bronchitis virus ZHU Yan-ping, GUO Dong-guang, YUE Feng, et al(55)
- Molecular cloning of cDNA sequences encoding *TGF α* gene in the SD rats ZHANG Ming-hao, ZHANG Jin-tao, LI Ya-ping(59)
- Expression of porcine epizootic diarrhea virus S1 gene in *Pichia pastoris* TAN Bo-min, YU Xi-yao, ZHONG Ze-min, et al(64)
- Establishment and application of TaqMan MGB fluorescent-quantitative PCR assay for detection of canine parvovirus LIU Yi, WU Zhi-ming, YAN Ruo-qian, et al(68)
- Development of a rapid test strip for detecting vomitoxin residue LI Xiang-mei, WU Xiao-ping, LI Zhi-ping, et al(73)

- Effect of feeding pellet diets on intake, digestion and metabolism of pregnant ewes
 DONG Ling-yun, LUO Qiu-jiang, PAN Chao, et al(77)
- Effect of transgenic Bt brown rice as the dietary ingredients on immunity in growing pigs
 CAO Zheng-hui, WANG Zhan-bin, GU Xian-hong(84)
- Effect of ensiling on degradability of dry matter and starch in rumen about potato residues and
 sweet potato residues LI Jian-nan, LI Qiu-feng, GAO Yan-xia, et al(89)
- Research progress on zinc and different sources of zinc in animal nutrition
 LIU Xi-ping, SUI Mei-xia, XU Zhong-xiang, et al(94)
- Study on metabolism levels of serum trace elements in dairy cows with subclinical ketosis in
 Bagedati, WANG Yin-long, LI Hong-cheng, et al(98)
- Research progress on detection method, hazard and residual of mycotoxins in laying hens
 FANG Si-min, BAI Fan, BAI Xue, et al(103)
- Effect of Chinese herbal medicine on production performance and economic benefits of
 weaning piglets SUN Yu-hua(108)
- Study on changes in mineral elements contents of yak milk during the lactation cycle
 LIU Yi-li, JIANG Ming-feng, JIANG Wei-hua, et al(112)
- Study on the influence of 2 strains of *Lactobacillus* on the content of IgG and IgA in blood serum
 of mice LV Tian-xing, YU Chen-long, CHEN Guang-ming, et al(117)
- Study on growth and development pattern of Chinese Holstein calf and heifer
 YU Zhi, GAO Yan-xia, CAO Yu-feng, et al(121)
- Study on serum-free culture of embryonic germ cells from Guanzhong dairy goat
 GE Xiu-guo, LI Ji-xia, DOU Zhong-ying(126)
- Study on Jurkat cells apoptosis induced by aphidicolin using flow cytometry
 WAN Yu-ping, JIA Fang-fang, WU Xiao-sheng(132)
- Effect of FGM strain passage times on the transformation of *Astragalus* polysaccharide from
Astragalus membranaceus by fermentation ... SHANG Li-ming, QIN Zhe, ZHANG Jing-yan, et al(136)
- Determination of total flavonoids in Fengliao decoction by UV-visible spectrophotometry
 LIU Hong-mei, CHEN Yu-ting, HE Li-mei, et al(140)
- Research progress on mechanisms of oxidative stress generation in water body
 WANG Qiu-ju, JU Xue, WANG Qing-bin, et al(144)
- Study on fed batch of BHK-21 suspension cells WU Fa-ju, LIU Ping, AN Fang-lan, et al(150)
- Protective effect of thioredoxin on H₂O₂-induced injury of BRL-3A cells
 YU Wen-lan, WANG Duo-duo, GUO Jian-ying, et al(154)
- Isolation and comparison of endometrial stromal cells from pyometra bitches and healthy bitches
 ZHOU Peng-yang, JIN Tao, DU Miao, et al(158)

- Analysis of genetic diversity and phylogeny of the mitochondrial cytochrome *b* gene of Mongolian horses and Mongolian wild horse HAI Tang, HUANG Jin-long, ZHAO Yi-ping, et al(162)
- Heritability estimates and non-genetic factors analysis of birth weight of Chinese Merino sheep (Xinjiang type) XU Xin-ming, LI Yan-fei, FU Xue-feng, et al(168)
- Genetic diversity of mitochondrial DNA D-loop sequences in Huili Black goat ZHANG Wen-li(172)
- Association of calpastatin gene polymorphisms with meat tenderness in Altay sheep from Xinjiang TIAN Jia, ZHOU Wei-dong, MA Xiao-yan, et al(177)
- Resource investigation report of Bashang Long-tail chicken LIU Xiao-hui, LI Xiang-long, ZHOU Rong-yan, et al(182)
- Study on influence of sows' backfat thickness at farrowing and weaning on reproductive performance LIU Zhu, YANG Zhi-yuan, LI Xiao-yu, et al(187)
- Expression changes of Dab2 in kidney tissue of the aristolochic acid nephropathy mice WU Jin-dong, CHANG Di, YANG Yao-hui, et al(191)
- Reliability evaluation of ELISA for antibodies to ALV-A/B in chicken serum samples DUAN Lun-tao, ZHAO Peng, DONG Xuan, et al(197)
- Isolation and effect of antagonistic bacteria against *Vibrio* in shrimp aquaculture WANG Jiao, QU Peng, SUN Fei, et al(203)
- Drug-resistance analysis of coagulase-negative *Staphylococcus* isolated from dairy cow mastitis WANG Xin-yu, PEI Lin, YU En-qi, et al(207)
- Comparison of three ELISA kits for the detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus antibody and its application HE Hai-jian, XING Gang, MA Tao, et al(211)
- Resistance analysis of florfenicol to *Aeromonas hydrophila* from freshwater fish WANG Xiao-liang, XU Li-pu, WANG Shu, et al(216)
- Isolation, identification and drug resistance analysis of *Staphylococcus aureus* from sheep lungs PEI Zhi-hua, SUN Xiao-ning, WANG Kai(220)
- Study on identification and pathogenicity of *Salmonella* isolates from dairy cattles in Inner Mongolia GUAN Hong, ZHAO Jun-li, ZHAO Hong-xia, et al(224)
- Research progress on subgroup J avian leukosis YANG Xiao, ZHANG Xun-hai(230)
- Prevention and treatment effect of ben lamge granules on chicken infectious bursal disease DU Ji-hong, ZHU Hua, CUI Xiao-qi, et al(236)
- Research progress on porcine reproductive and respiratory syndrome virus and its vaccines TAN Wei, DENG Xian-wen, XIE Zhi-xun(240)
- Effects of different doses of florfenicol added in drinking water on immune effects of Newcastle disease live vaccine in chicken ZHANG Jing, DIAO Fu-hua(248)
- Study on antibacterial activity *in vitro* and anti-inflammatory abilities of Yinhuang Zhike granules DUAN Kai-wen, OUYANG Qing-fang, CHEN Xiu-qin, et al(251)

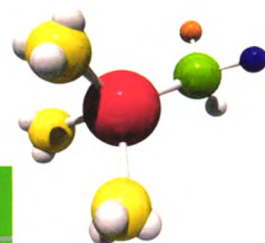


广东温氏食品集团种猪公司

BREEDING SWINE COMPANY OF GUANGDONG WENS FOODSTUFF GROUP

打造中国畜牧业卓越品牌

广东温氏食品集团种猪公司正式成立于2012年10月，是温氏集团下属的一家种猪专业化育种公司，主营业务包括种猪选育、种猪生产与育种技术服务。公司坚持“优质、高产、健康、追求更好”的质量方针，建立了集种猪育种、饲料营养和疾病防控于一体的技术体系。公司选育品种长白、大白、杜洛克、皮特兰等种猪，2010年被评为国家生猪核心育种场。目前公司在华南、华东、华中、华北及西南等地建立有6个育种分公司，2012年生产纯种母猪8万头。



- 农业产业化国家重点龙头企业
- 6000万头商品肉猪的配套育种规模
- 持续开展高强度的系统选育工作15年



地址:广东省新兴县温氏科技园区 邮编:527400

办公室:0766-2915808 传真:0766-2915808 销售电话:贺经理 13396087207

网址: <http://www.wens.com.cn> Email: breedingpig@wens.com.cn