

猪 δ 冠状病毒核衣壳蛋白稳转细胞株的构建及其功能探究

杨泰然^{1,2,3,4} 郑鑫祺^{1,2,3,4} 胡超^{2,3,4,5} 安婷婷^{2,3,4,5} 文龙^{2,3,4,5} 李有利^{2,3,4,5} 陈峥宏^{2,3,5} 崔古贞^{2,3,5} 李博岩^{1*} 田益明^{2,3,4,5*}

(1. 贵州医科大学公共卫生与健康学院, 贵阳 550000; 2. 贵州医科大学基础医学院病原生物学系, 贵阳 550000; 3. 贵州省普通高等学校病原生物学特色重点实验室, 贵阳 550000; 4. 贵州医科大学-上海交通大学医学院病毒研究所, 贵阳 550000; 5. 贵州省微生物组与感染性疾病防控全省重点实验室, 贵阳 550000)

Construction and Functional Characterization of Stable Cell Lines Expressing Nucleocapsid Protein of Porcine Deltacoronavirus

DOI: 10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2025-1397

附表 1 qPCR 引物序列信息

Appendix table 1 Primer sequence information for qPCR

引物名称 Primer name	引物序列 Primer sequence (5'-3')	注释 Note
IFN β -F	ACTGGCTGGAATGAAACCGT	qPCR 引物
IFN β -R	GAATGGTCATGTCTCCCCTGG	
ISG15-F	CAATGTGCTTCAGGATGGGGT	qPCR 引物
ISG15-R	GACCCTTGTCGTTCTCACC	
ISG56-F	CCAGCTAAACCAACACCGC	qPCR 引物
ISG56-R	TCTTGAATGACCAACTCCATGT	
MX1-F	GTTACCGGGACAGCGAGATT	qPCR 引物
MX1-R	CATGACTGATTCCCACGCCT	
GAPDH-F	CTGCGCTCTCTGCTCCTC	qPCR 引物
GAPDH-R	GCCAGAGTTAAAAGCAGCCC	
PDMq-F	ACCAGTCGTTAAGCATGGCA	qPCR 引物
PDMq-R	CGCGGTCACCCTGGTATATC	