



羊驼 $TGF-\beta 1$ 基因的克隆及表达分析

贾小云¹, 金雷皓¹, 丁娜¹, 罗东萍², 范瑞文³, 董常生^{3*}

(1.山西农业大学生命科学院, 太谷 030801; 2.山西医科大学第一临床医学院风湿免疫科, 太原 030001; 3.山西农业大学动物科技学院, 太谷 030801)

Cloning and Expression of $TGF-\beta 1$ Gene from Alpaca (*Lama pacos*)

JIA Xiao-yun¹, JIN Lei-hao¹, DING Na¹, LUO Dong-ping², FAN Rui-wen³, DONG Chang-sheng^{3*}

(1.College of Life Science, Shanxi Agricultural University, Taigu 030801, China; 2.The First Hospital of Shanxi Medical University, Taiyuan 030001, China; 3.College of Animal Science and Veterinary Medicine, Shanxi Agricultural University, Taigu 030801, China)

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献 \(26\)](#)

[相关文章 \(15\)](#)

京ICP备07023558号

版权所有 © 2008 《畜牧兽医学报》编辑部

地址: 北京市海淀区圆明园西路2号中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 邮政编码: 100193

Tel: 010-62815987 E-mail: xmsyxb@263.net