

预防兽医

朊蛋白在宁夏滩羊不同组织中表达的免疫组化研究

许立华^{1, 2}, 康晓东³, 涂健¹, 张珠明^{1, 2}, 杨建民¹, 周向梅¹, 尹晓敏¹, 杨利峰¹, 赵德明^{1*}

中国农业大学动物医学院 国家动物海绵状脑病实验室, 北京 100193; 2.宁夏大学农学院, 银川 750021; 3. 宁夏农林科学院 畜产工程技术中心, 银川 750004

收稿日期 2009-9-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者运用免疫组织化学技术, 首次对我国一类保护物种宁夏滩羊各组织中朊蛋白(PrP)的分布进行定性、定位研究。结果显示, PrP在滩羊的大脑、脑干、小脑、心脏、肝脏、脾脏、肾脏及淋巴结均有表达, 尤其在脾脏、肾脏、脑干、淋巴结中的表达量丰富, 而肺脏检测结果为阴性。此研究确定了朊蛋白在滩羊各组织中的表达与分布状况, 并优化了朊蛋白检测的技术条件, 为羊痒病的诊断与检测提供技术支持。

关键词 [朊蛋白](#); [组织](#); [表达](#); [免疫组化](#); [滩羊](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

zhaodm@cau.edu.cn

作者个人主页: [许立华^{1;2}](#); [康晓东³](#); [涂健¹](#); [张珠明^{1;2}](#); [杨建民¹](#); [周向梅¹](#); [尹晓敏¹](#); [杨利峰¹](#); [赵德明^{1*}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(905KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“朊蛋白; 组织; 表达; 免疫组化; 滩羊”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [许立华](#)

· [康晓东](#)

· [涂健](#)

· [张珠明](#)

· [杨建民](#)

· [周向梅](#)

· [尹晓敏](#)

· [杨利峰](#)