



首页 | 官方网站

微博 | 高级检索

全部学科

全部专业

中文标题

请在此输入检索词！

搜索

## 沙棘总黄酮对糖尿病大鼠心肌晚期糖基化终产物及其受体mRNA表达的影响

引用本文： 赵伟,孙国志,李荣侠,张晓龙.沙棘总黄酮对糖尿病大鼠心肌晚期糖基化终产物及其受体mRNA表达的影响[J].黑龙江畜牧兽医,2009(6).

作者姓名： 赵伟 孙国志 李荣侠 张晓龙

作者单位： [1]佳木斯大学,黑龙江佳木斯154007 [2]哈尔滨市动物卫生防疫站,黑龙江哈尔滨150069 [3]黑龙江省畜牧技术服务中心,黑龙江哈尔滨150001

基金项目： 黑龙江省科技厅攻关项目, 黑龙江省教育厅科学技术研究项目, 佳木斯大学科研资助项目

摘要： 为观察沙棘总黄酮对患糖尿病及并发心脏病大鼠的影响,采用腹腔注射链脲佐菌素(STZ)复制糖尿病大鼠模型,将成模大鼠随机分为沙棘总黄酮组、氨基胍组、糖尿病组,糖尿病组与正常对照组每天灌服纯化水。14周后检测各组大鼠血糖、糖化血红蛋白、血清和心肌晚期糖基化终产物及其受体mRNA水平。试验结果表明:与糖尿病组相比,沙棘总黄酮组大鼠血糖值、糖化血红蛋白值、血清和心肌晚期糖基化终产物含量、心肌晚期糖基化终产物受体mRNA表达水平均下降(P<0.01)。因此,说明沙棘总黄酮具有良好降血糖和糖化血红蛋白作用,还可降低血清、心肌中晚期糖基化终产物含量及心肌晚期糖基化终产物受体mRNA的表达水平。

关键词： 沙棘总黄酮 晚期糖基化终产物及其受体mRNA 糖尿病 大鼠

本文献已被 维普 万方数据 等数据库收录！

### 相似文献(共19条):

- 李向荣,方晓,俞灵莺. [桑叶黄酮抗氧化及抑制蛋白糖基化作用](#) [J]. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 2005, 31(2): 203-206.
- 李春英,姜海霞,张晶,王洪波. [地骨皮中有效成分的提取及其降血糖调血脂作用研究](#) [J]. 中国林副特产, 2014(4): 27-29.
- [沙棘果废渣利用生物新技术应用前景广阔](#) [J]. 沙棘
- 宋静荣. [益母草总黄酮对去卵巢大鼠下丘脑和海马雌激素受体α及β mRNA表达的影响](#) [J]. 吉林林学院学报, 2014(6): 747-749.
- 胡福良,玄红专,陈民利,应华忠,朱威. [蜂胶对糖尿病SD大鼠的影响](#) [J]. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 2004, 30(2): 205-209.
- 王艳霞,张伟,韩东宁,张源淑. [血管紧张素转化酶2\(ACE2\)对大鼠肾氧化应激损伤的保护作用及其机制](#) [J]. 农业生物技术学报, 2011, 19(5).
- 李静,刘德义,程昌勇. [滋阴益气活血组方对STZ糖尿病模型大鼠糖代谢的影响](#) [J]. 动物医学进展, 2010, 31(11).
- 杨作丰,董娜,李洋,付丽,焦阳,牟丹阳,徐艳龙,李冰,刘志祥. [牛磺酸对链脲佐菌素所致大鼠I型糖尿病的治疗作用](#) [J]. 动物医学进展, 2012(1): 66-70.
- 殷浩,佟万红,叶晶晶,孙波,施新琴,崔为正,刘刚. [家蚕蛹蛹粉对糖尿病模型小鼠的降血糖效果试验](#) [J]. 蚕业科学, 2011, 37(1): 76-81.
- 胡金芳,王根碧,徐国,马晓慧,李长文,申秀萍. [普洱茶水提物与吡格列酮联合应用降糖功效研究](#) [J]. 茶叶科学, 2015(2): 158-164.
- 崔珏,李超,钱川军,徐晓栋. [芦根多糖对糖尿病小鼠糖脂代谢调节作用的研究](#) [J]. 农业机械, 2012(24): 142-144.
- 许效群,常霞,刘志芳. [山药汁对糖尿病大鼠血糖的影响](#) [J]. 山西农业大学学报(自然科学版), 2010, 30(2): 143-145.
- 朱冬梅,谢芳一,郭建茹,侯少贞,陈长青,林吉. [温阳复方对肥胖大鼠模型糖代谢的影响](#) [J]. 动物医学进展, 2014(11).
- 肖虎,向明珠,孙爱萍,邓德明,朱宜莲. [氢沙坦对糖尿病大鼠肾脏转化生长因子β1及细胞外基质表达的影响](#) [J]. 长江大学学报, 2004, 17(3): 1-4.
- 肖虎,向明珠,孙爱萍,邓德明,朱宜莲. [氢沙坦对糖尿病大鼠肾脏转化生长因子β1及细胞外基质表达的影响](#) [J]. 长江大学学报, 2004, 17(3).
- 裴凌鹏,崔箭. [沙棘果对II型糖尿病大鼠影响研究](#) [J]. 沙棘, 2009, 22(1): 1-3.
- 张向杰,孙耀贵,程佳,李宏全,王俊东. [两种中药成分对肉鸡脂质代谢的影响](#) [J]. 中国农业科学, 2013, 46(13): 2788-2795.
- 孙国鹏,尹国安,张艳芳. [低剂量链脲佐菌素诱导迟发性I型糖尿病小鼠模型](#) [J]. 黑龙江八一农垦大学学报, 2013(3): 30-33, 41.
- 路国兵,任春久,崔为正,王彦文,高绘菊,牟志美. [桑叶多糖MLP II的基本结构及对糖尿病模型大鼠的降血糖作用](#) [J]. 蚕业科学, 2011, 37(6): 1053-1060.

[设为首页](#) | [免责声明](#) | [关于勤云](#) | [加入收藏](#)

Copyright©北京勤云科技发展有限公司 京ICP备09084417号