

天津医药

二〇一七年一月

第四十五卷

第一期

天津市医学学术交流信息研究所主办

2017年 1月
第45卷 第1期
Vol. 45 No. 1

ISSN 0253-9896



万方数据

BuMA[®]

生物降解药物涂层冠脉支架系统
BIODEGRADABLE DRUG COATING CORONARY STENT SYSTEM

随心所愈 天下无栓

适应症

- 改善局部缺血型心脏病患者的血管狭窄症状，适用的病变长度小于等于35mm，参考血管直径为2.5-4.0mm；
- PTCA术中的急性闭塞或濒临闭塞；
- PTCA结果不满意，残留狭窄明显的病变；
- PTCA术后冠状动脉再狭窄病变。

禁忌症及注意事项详见产品说明书



BuMA[®] 生物降解药物涂层冠脉支架系统
国械注准20143462022
津医械广审(文)第2016070051号

SINOMED
赛诺医疗

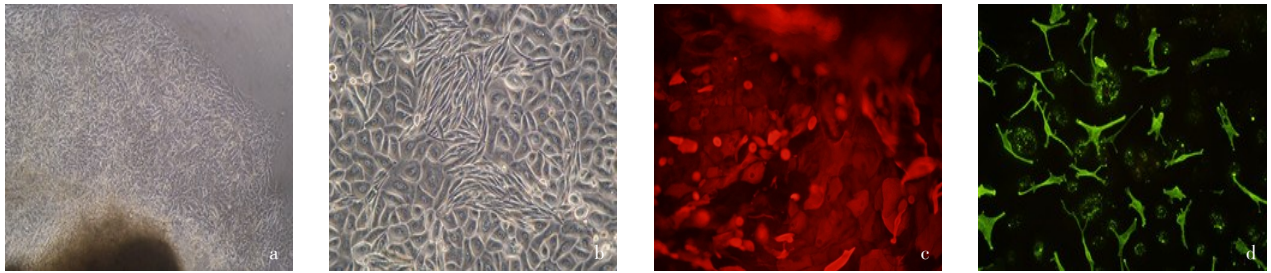
赛诺医疗科学技术有限公司
天津经济技术开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦B区2层
邮编: 300457
电话: 022-5988 5298
传真: 022-6200 0060
网址: www.sinomedical.net

北京市海淀区高梁桥斜街59号中坤大厦1号楼7层701-707室
邮编: 100044
电话: 010-8048 2241 8048 2242
传真: 010-8216 2787

万方数据

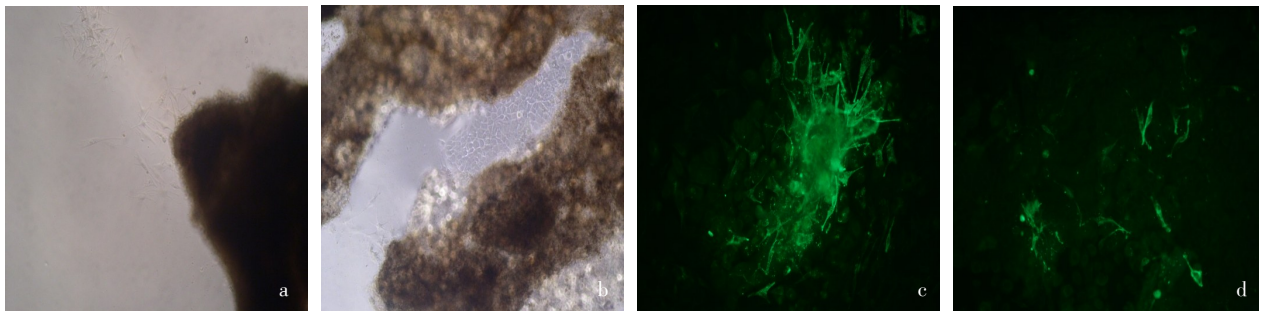
表皮黑素细胞的纯化

(正文见5页)



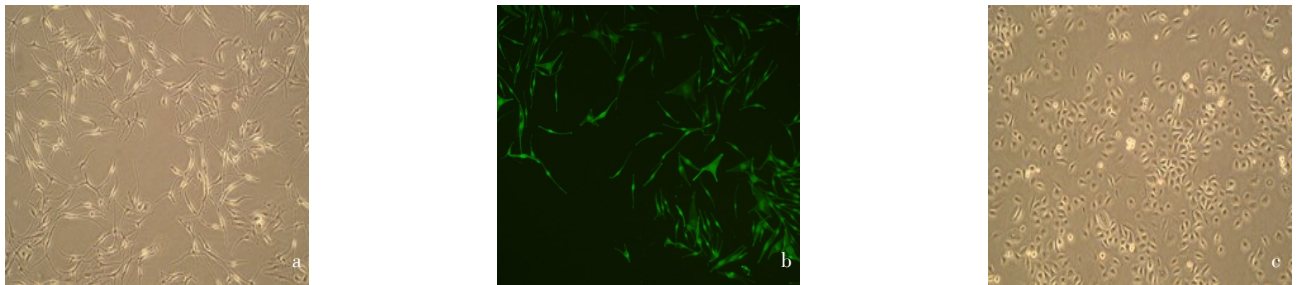
a:角质形成细胞从组织块中迁移生长($\times 100$);b:角质形成细胞中鱼群状的黑素细胞($\times 200$);c:培养3周后角质蛋白抗体K15染色示红色卵圆形或多角形角质形成细胞($\times 200$);d:黑素细胞特异性抗体HMB-45染色示树突状黑素细胞,周围可见被角质形成细胞吞噬的黑素颗粒($\times 200$)

Fig. 1 Culture of foreskin explants
图1 带真皮的包皮组织块培养



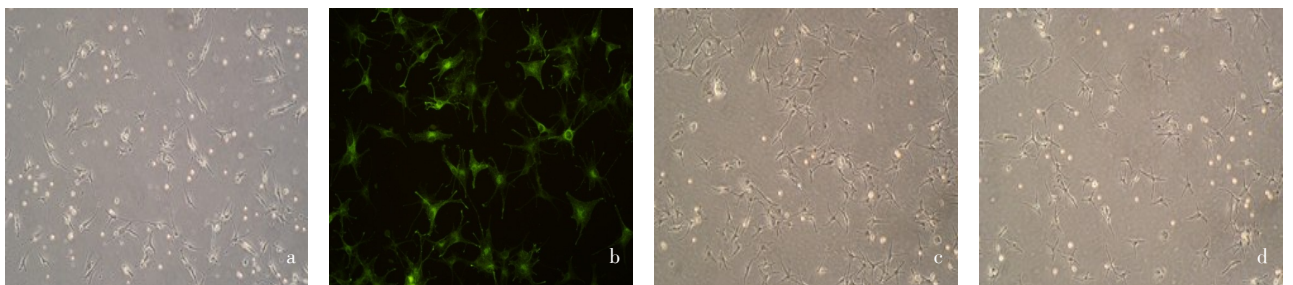
a:层黏连蛋白包被,表皮片周围黑素细胞爬出;b:基质胶包被,表皮片周围以角质形成细胞为主;c:去除漂浮的表皮,对其进行HMB-45荧光染色见散在黑素细胞;d:基质胶包被板,去除漂浮表皮行HMB-45染色后见未着色的角质形成细胞中有细小的荧光颗粒

Fig. 2 Culture of epidermal graft ($\times 100$)
图2 表皮片培养($\times 100$)



a:第2代黑素细胞;b:HMB-45染色;c:差别胰酶处理后,角质形成细胞呈铺石子路样外观

Fig. 4 The differentiated trypsin treatment in removal of primary keratinocytes ($\times 100$)
图4 差别胰酶处理去除原代中的角质形成细胞($\times 100$)

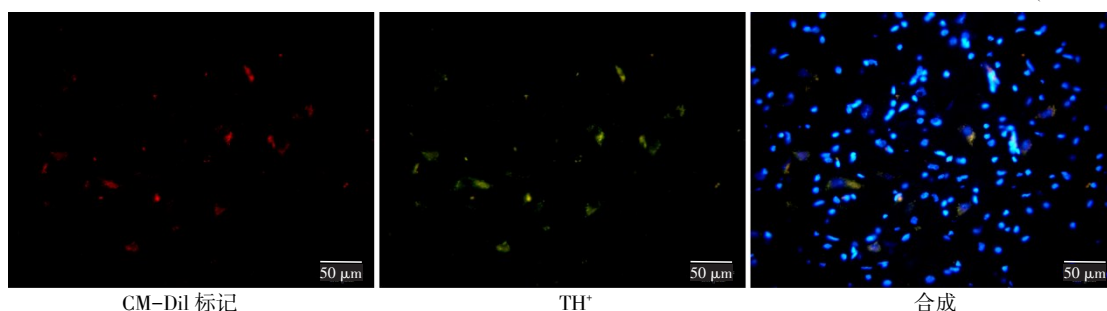


a:原代表皮细胞加5-BrdU;b:纯化的黑素细胞HMB-45染色;c:原代细胞加入G418(100 mg/L)黑素细胞的数量和纯度佳;d:加大G418浓度(200 mg/L)黑素细胞数量减少

Fig. 5 Purification of epidermal melanocytes ($\times 100$)
图5 表皮黑素细胞纯化加入5-BrdU($\times 100$)

人脐带间充质干细胞源的多巴胺分泌细胞治疗 帕金森病模型大鼠的研究

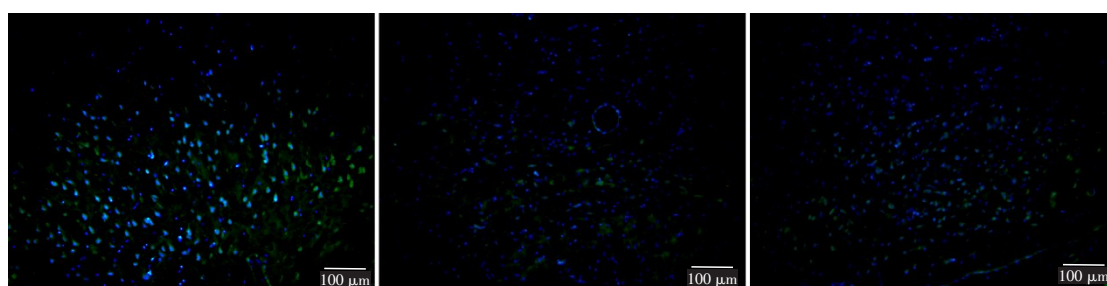
(正文见 21 页)



CM-Dil 标记 TH⁺ 合成
CM-Dil 标记细胞显示红色荧光;TH 显示绿色荧光;TH⁺ 的 hUC-MSCs-DPCs 显示为黄色;细胞核为蓝色荧光

Fig. 2 The expression of TH in hUC-MSCs-DPCs at striatum district (×1 000)

图 2 纹状体区的 hUC-MSCs-DPCs 表达 TH (×1 000)



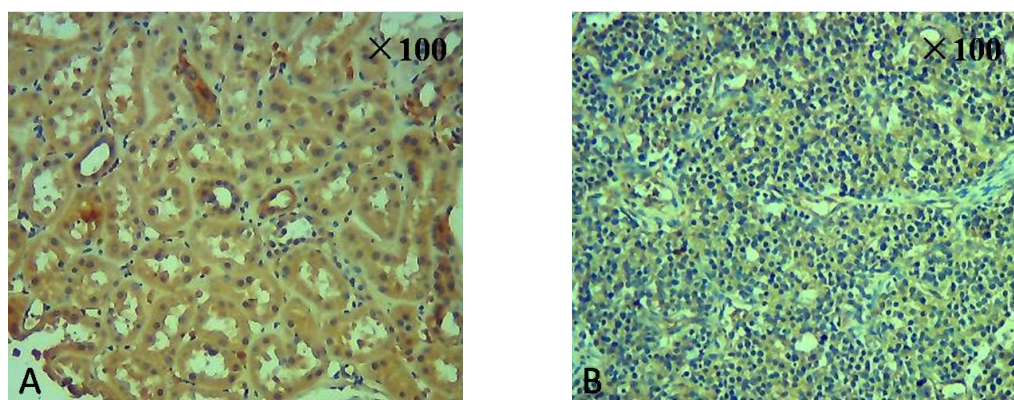
对照组 hUC-MSCs-DPCs 组 hUC-MSCs 组
发生退行性变的神经元显示绿色荧光;蓝色荧光为细胞核

Fig. 3 The apoptotic neurons detected by FLUORO-JADE[®] c stain in three groups

图 3 FLUORO-JADE[®] C 染色检测各组变性神经元情况

RGS4 蛋白在小儿肾母细胞瘤组织中的表达及临床意义

(正文见 36 页)



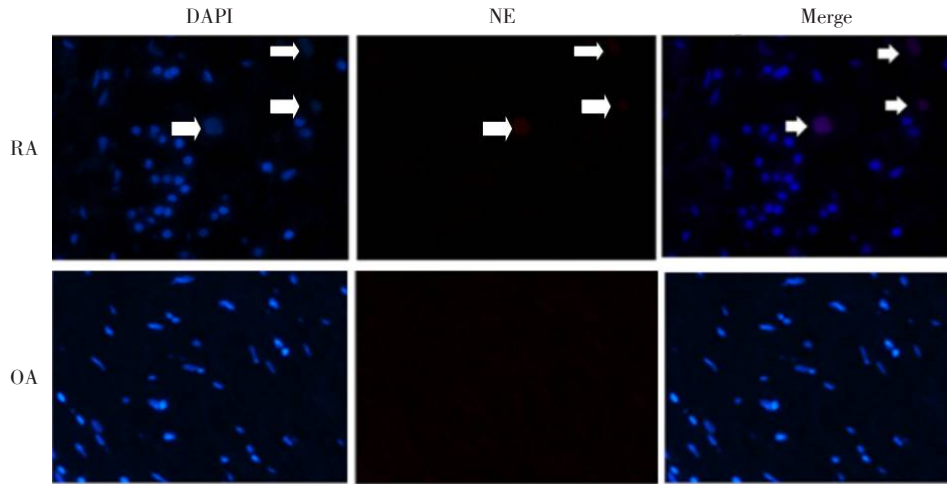
A: 癌旁组织; B: 小儿肾母细胞瘤组织

Fig. 1 The expression of RGS4 in pediatric nephroblastoma and pericancerous tissues

图 1 RGS4 在小儿肾母细胞瘤组织和癌旁组织中的表达

中性粒细胞胞外诱捕网促进类风湿关节炎血管新生的初步研究

(正文见 13 页)



箭头标示为 NETs

Fig. 1 NETs formation in synovial tissue of RA

图 1 RA 滑膜组织中有 NETs 形成(×200)

人脐带间充质干细胞联合戈舍瑞林对卵巢早衰的修复作用

(正文见 25 页)

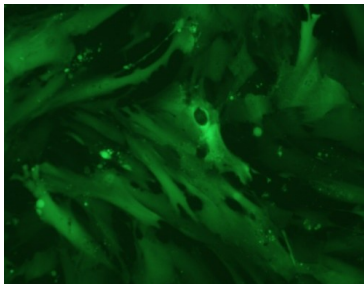


Fig. 2 GFP positive hUC-MSCs(×200)

图 2 慢病毒转染后 hUC-MSCs 荧光表达(×200)

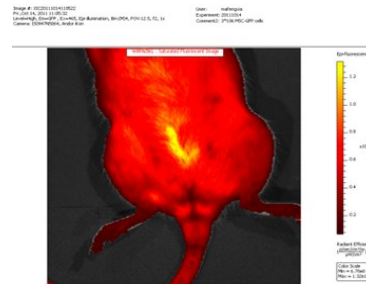
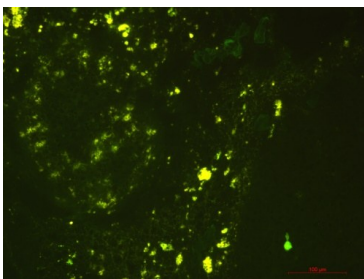
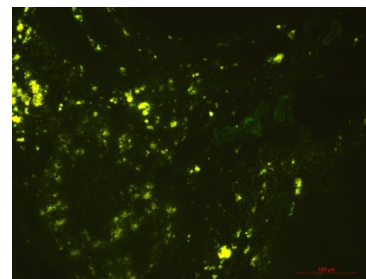


Fig. 3 Group E fluorescence detection of GFP-labeled cells in mouse posted in supine position

图 3 E 组大鼠仰卧位检测腹部移植 GFP 标记细胞



第 32 天



第 46 天

Fig. 4 Green fluorescence indicating hUC-MSCs in rat ovarian tissue of group E (Fluorescence microscope, ×200)

图 4 E 组 hUC-MSCs 移植后卵巢组织学观察(荧光显微镜, ×200)

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第45卷 第1期 2017年1月15日出版
刊名题字 郭沫若

主 管

天津市卫生和计划生育委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

编辑出版

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

E-mail: tjybjb@sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

主 编

王贺胜

社 长

王新会

执行主编

李淑杰

广告经营许可证

120101014号

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内 天津市邮局

国际 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱,100048)

代号 M241

订 购

全国各地邮局

邮发代号6-3

邮 购

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

定 价

每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

目 次

细胞与分子生物学

花青素对电离辐射引起骨髓c-kit阳性细胞损伤

防护作用的体外研究薛晓蕾,韩晓丹,张俊伶,等(1)

表皮黑素细胞的纯化李娣,张汝芝(5)

不同程度间歇低氧对小鼠肺成纤维细胞活化和

胞外基质分泌的影响李菲,李莲,任方元,等(9)

中性粒细胞胞外诱捕网促进类风湿关节炎血管

新生的初步研究孟海妹,焦亚冲,刘宜昕,等(13)

实验研究

2种不同方法构建肝纤维化小鼠70%肝切除

模型的比较张迪,张雅敏,崔子林,等(17)

人脐带间充质干细胞源的多巴胺分泌细胞治疗

帕金森病模型大鼠的研究谢姜,王斌,董方,等(21)

人脐带间充质干细胞联合戈舍瑞林对卵巢早衰的

修复作用贾晓晨,鲁振宇,孟文静,等(25)

骨性Ⅲ类错殆牙弓与基骨弓的三维数学模型

研究方妹,肖丹娜,高辉(30)

RGS4蛋白在小儿肾母细胞瘤组织中的表达及

临床意义刘燕春,刘士霞,王晓静,等(36)

临床研究

特发性肺间质纤维化患者合并睡眠呼吸紊乱的

临床分析马燕燕,曹洁,王彦,等(39)

川崎病患者急性期血清降钙素原水平的

变化和临床意义刘力,魏蔚,胡坚(43)

普罗布考联合阿托伐他汀对ACS患者PCI术后

ox-LDL及Lp-PLA2水平的影响杨丽,刘寅,王树峰,等(47)

心脏移植术后急性肾功能损伤的临床观察薛奋龙,柴军武,陈洪磊,等(51)

天津医药

Tianjin Yiyao

月刊 1959年创刊 第45卷 第1期 2017年1月15日出版
刊名题字 郭沫若

主 管

天津市卫生和计划生育委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

编辑出版

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

E-mail: tjybjb@sina.com

http://www.tjybjb.ac.cn

主 编

王贺胜

社 长

王新会

执行主编

李淑杰

广告经营许可证

120101014号

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内 天津市邮局

国际 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱,100048)

代号 M241

订 购

全国各地邮局

邮发代号6-3

邮 购

《天津医药》编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话 (022)23337519

定 价

每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9896

CN 12-1116/R

目 次

细胞与分子生物学

花青素对电离辐射引起骨髓c-kit阳性细胞损伤

防护作用的体外研究薛晓蕾,韩晓丹,张俊伶,等(1)

表皮黑素细胞的纯化李娣,张汝芝(5)

不同程度间歇低氧对小鼠肺成纤维细胞活化和

胞外基质分泌的影响李菲,李莲,任方元,等(9)

中性粒细胞胞外诱捕网促进类风湿关节炎血管

新生的初步研究孟海妹,焦亚冲,刘宜昕,等(13)

实验研究

2种不同方法构建肝纤维化小鼠70%肝切除

模型比较张迪,张雅敏,崔子林,等(17)

人脐带间充质干细胞源的多巴胺分泌细胞治疗

帕金森病模型大鼠的研究谢姜,王斌,董方,等(21)

人脐带间充质干细胞联合戈舍瑞林对卵巢早衰的

修复作用贾晓晨,鲁振宇,孟文静,等(25)

骨性Ⅲ类错颌牙弓与基骨弓的三维数学模型

研究方姝,肖丹娜,高辉(30)

RGS4蛋白在小儿肾母细胞瘤组织中的表达及

临床意义刘燕春,刘士霞,王晓静,等(36)

临床研究

特发性肺间质纤维化患者合并睡眠呼吸紊乱的

临床分析马燕燕,曹洁,王彦,等(39)

川崎病患者急性期血清降钙素原水平的

变化和临床意义刘力,魏蔚,胡坚(43)

普罗布考联合阿托伐他汀对ACS患者PCI术后

ox-LDL及Lp-PLA2水平的影响杨丽,刘寅,王树峰,等(47)

心脏移植术后急性肾功能损伤的临床观察薛奋龙,柴军武,陈洪磊,等(51)

ACTH和槐杞黄治疗频发肾综合征患儿的疗效观察王文红,张碧丽,刘艳,等(54)

癫痫性痉挛149例临床特征分析张培元,许海泉,吴波,等(58)

腋窝逆行淋巴示踪术预防乳腺癌相关水肿的临床可行性分析孙轩,殷实,曹旭晨(64)

中性粒细胞与淋巴细胞比值在绝经后2型糖尿病患者中的临床价值彭奕贤,杨银,李文高,等(68)

结肠癌患者血清中microRNA-183及胸苷激酶1的表达及意义王金亮,孟祥朝,张自立,等(72)

放置宫内节育器对输卵管阻塞性不孕的影响张爱丹(76)

文拉法辛联合低剂量氯磺必利治疗重度抑郁症的疗效观察杜建艳,毛富强,左津淮(79)

慢性阻塞性肺疾病患者脏层胸膜的病理改变叶蓁,王菁,李月川,等(83)

新技术交流

应用自制声学观察装置监测食管运动功能的实验研究赵春山,赵威(87)

诊断技术

超声造影对乳腺癌肝转移小结节的诊断价值梁永平,刘景萍,王海霞,等(91)

循证医学

非体外循环和体外循环下冠状动脉搭桥术远期并发症比较的Meta分析汪百川(95)

综述

疾病修饰药物在视神经脊髓炎谱系疾病中的应用进展张超,王春阳,韩滨,等(100)

FBLN-5在肿瘤形成中作用的研究进展安冬,杨军红,宋晓萌(104)

甲状腺激素通过sirtuins影响线粒体心肌保护作用的研究进展徐启耀,张梅(108)

读者·作者·编者

感谢2016年为《天津医药》审稿的各位专家(8)

《天津医药》协办刊单位(29)

《天津医药》第七届编辑委员会委员名单(94)

本期责任编辑 胡小宁 本期英文责任编辑 杨卓

本期审稿专家(按拼音首字母排序)

冯锐 高军 何庆 李长平 李广平 李小东 刘戈力 刘园园 龙刚
 陆伟 彭诚 孙保存 王林 王世民 魏民新 夏时海 夏天 徐磊
 尹彦玲 于洪志 于洋 张碧丽 张俊 朱红