

附件 2

征文要求：未正式发表，中英文摘要，单位和作者姓名，500~800 字结构化摘要（目的、方法、结果和结论）。投稿请通过电子邮件提交，文档为 MSWORD 格式。为基金资助的课题，请同时注明基金项目编号（具体要求见样稿）。截稿日期：2017 年 9 月 30 日（以当地邮戳为准）。**投稿 E-mail: fjlncq@163.com**（2017 中华老年口腔专业委员会会务组），请在电子邮件标题上标明“2017 老年口腔年会征文”字样。

典型病例要求：病例要体现典型性、代表性、疑难复杂特点，治疗技术要体现先进性、规范性、跨学科并符合老年人的特点，病例要求具备完整的病史临床资料，合适的诊疗计划及规范的治疗路径，心得、经验分享及问题讨论。病例经专家审定作为大会报告后，要求制作 15 分钟 PPT 进行汇报。**投稿 E-mail: fjlncq@163.com**（2017 中华老年口腔专业委员会会务组），请在电子邮件标题上标明“2017 老年口腔年会典型病例”字样。截稿日期：同征文要求。

【样稿模板】

瞬时受体电位 M7 通道在人牙髓干细胞及牙髓组织的表达研究

徐帅妹, 崔力, 吴补领

作者单位：510515 广州，南方医科大学南方医院·南方医科大学口腔医学院

通讯作者：吴补领，电子邮箱：bulingwu@yahoo.com.cn，电话：020-61642021

[摘要]目的：检测瞬时受体电位 M7 通道(transient receptor potential melastatin 7,TRPM7) 在人牙髓干细胞(hDPSCs) 及牙髓组织的表达，以便进一步探讨其在 hDPSCs 增殖、分化和牙胚发育过程所起的作用。方法：酶消化法分离培养 hDPSCs，体外鉴定 hDPSCs 表型特点及生物学特性；采用 RT-PCR 检测 TRPM6 和 TRPM7 在 hDPSCs mRNA 水平的表达，Western blot 检测 TRPM7 在 hDPSCs 蛋白水平的表达；细胞免疫荧光检测 TRPM7 在 hDPSCs 的表达位置,免疫组化法

检测 TRPM7 在牙髓组织的表达。**结果:** 分离培养的 hDPSCs 来源于间充质组织并且具有克隆形成和多向分化能力。RT-PCR 和 Western blot 可分别检测到 TRPM7 在 hDPSCs mRNA 及蛋白水平的表达; 细胞免疫荧光显示 TRPM7 主要定位表达于 hDPSCs 的胞膜与胞浆; TRPM7 在牙髓组织广泛表达。**结论:** 分离培养的 hDPSCs 具有间充质干细胞的表型特点及生物学性状, 首次证实 hDPSCs 和牙髓组织均表达 TRPM7。

[关键词] 瞬时受体电位 M7 通道; 人牙髓干细胞; 牙髓组织

The expression of transient receptor potential melastatin 7 in human dental pulp stem cells and pulp tissue

XU Shuai-mei, CUI Li, WU Bu-ling

Author affiliation: Guangzhou 510515, Department of Stomatology, Nanfang Hospital, Southern Medical University; College of Stomatology, Southern Medical University

Corresponding author: WU Bu-ling , Email: bulingwu@yahoo.com.cn, Telephone : 020—61642021

[Abstract] **Objective:** To investigate the expression pattern of transient receptor potential melastatin 7 (TRPM7) in human dental pulp stem cells and pulp tissue, laying the foundation for further revealing the role of TRPM7 in proliferation and differentiation of hDPSCs and tooth germ development. **Methods:** hDPSCs were obtained by collagenase digestion method. Characteristic phenotype and biological property of hDPSCs were verified .RT-PCR and Western blot was used to detect TRPM6 and TRPM7 mRNA level and TRPM7 protein level in hDPSCs respectively .TRPM7 protein was located by immunofluorescence in hDPSCs and immunohistochemistry was carried out to pinpoint its distribution on dental pulp tissue. **Results:** The isolated hDPSCs originated from mesenchymal tissue, possessing both colony-forming ability and multilineage differentiation potential. TRPM7 mRNA and protein could be detected by RT-PCR and Western blot. Immunofluorescence showed that TRPM7 mainly localized in the cell membrane and cytoplasm of hDPSCs. Immunohistochemistry revealed that TRPM7 widely distributed in pulp tissue.

Conclusion: The isolated hDPSCs possessed characteristic phenotype and biological property of mesenchymal stem cell, TRPM7 distributed on hDPSCs and human dental pulp tissue.

[Key words]TRPM7; Human dental pulp stem cells; Dental pulp tissue

格式要求:

1. 题目: 一般不超过 20 个汉字, 左对齐, 小三号, 宋体 (数字和英文用 times new roman 字体)
2. 作者: 作者姓名在文题下依次排列, 外籍作者的姓名、单位均用原文字书写
3. 作者单位: 左对齐, 小四号, 楷体 (数字和英文用 times new roman 字体)
4. 摘要: 400-800 字中英文摘要, 包括目的、方法、结果 (列出主要数据)、结论 4 部分, 各部分冠以相应的标题。小四号, 宋体, 目的、方法、结果、结论四个词加粗, 1.5 倍行距
5. 关键词: 摘要后标引 2-5 个关键词, 关键词中的缩写应按 MeSH 表还原为全称, 如“HbsAg”应标引为“乙型肝炎表面抗原”。小四号, 宋体, 关键词之间用分号隔开
6. 英文题目, 与中文题目相符, 左对齐, 小三号, times new roman 字体
7. 英文作者、作者单位与中文一致, 小四号, times new roman 字体
8. 英文摘要翻译应准确, 结构要求同中文, 小四号, times new roman 字体
9. 英文关键词首字母大写