



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

临床常见念珠菌的PCR-RFLP鉴定方法研究

窦娟, 张全斌, 金柳, 张景萍, 王萍, 商润萍, 郑新萍, 周永安

窦娟(2008级硕士研究生), 太原 山西医科大学, 030001; 张全斌、金柳、张景萍、王萍、商润萍、郑新萍、周永安

摘要:目的 建立临床常见念珠菌的聚合酶链反应-限制性片段长度多态性(PCR-RFLP)检测技术。方法 用真菌通白色念珠菌、热带念珠菌、光滑念珠菌、克柔念珠菌和近平滑念珠菌5种菌株的ITS1-5.8 S rDNA-ITS2区域, 然后切分析。结果 5种念珠菌标准菌株经PCR-RFLP分析后产生了5种不同的特异性条带, 成功地将临床上常见的5种念珠菌法鉴定了60株临床分离的念珠菌, 其PCR-RFLP结果与标准菌株一致, 测序结果进一步证实了此方法的可靠性。结论 该方法具有快速、稳定、特异、准确性高的特点, 在常见致病念珠菌鉴定方面具有良好的临床应用前景。

关键词:念珠菌属; 聚合酶链反应

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:窦娟, 张全斌, 金柳, 张景萍, 王萍, 商润萍, 郑新萍, 周永安. 临床常见念珠菌的PCR-RFLP鉴定方法研究. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(1):251-254. [复制](#)

参考文献:

- [1] López-Martínez R. Candidosis, a new challenge. Clin Dermatol, 2010, 28(2):178-184. [\[PubMed\]](#)
- [2] Enoch DA, Ludlam HA, Brown NM. Invasive fungal infections: a review of epidemiology and management options. J Med Microbiol, 2006, 55(Pt 7):809-818. [\[PubMed\]](#)
- [3] 陈方淳, 林梅. 念珠菌感染菌种的变迁及耐药现象的研究进展. 国际口腔医学杂志, 2007, 34(5):333-336.
- [4] 谷艳昌, 侯瑛, 王海磊, 等. 一种简易有效的提取真菌DNA化学改良方法. 安徽农业科学, 2009, 37(12):2255-2257.
- [5] Williams DW, Wilson MJ, Lewis MA, et al. Identification of Candida species by PCR and RFLP analysis of intergenic spacer regions of ribosomal DNA. J Clin Microbiol, 1995, 33(9):2476-2479. [\[PubMed\]](#)
- [6] Landlinger C, Basková L, Preuner S, et al. Identification of fungal species by fragmentation of the internally transcribed spacer 2 region. Eur J Clin Microbiol Infect Dis, 2009, 28(12):2003-2008. [\[PubMed\]](#)
- [7] Kanbe T, Yamaki K, Kikuchi A, et al. Identification of the pathogenic Aspergillus species using a mixture of specific primers to DNA topoisomerase II gene. Microbiol Immunol, 2007, 51(12):1003-1008. [\[PubMed\]](#)
- [8] Badiie P, Kordbacheh P, Alborzi A, et al. Prospective screening in liver transplant recipients using a panfungal PCR-ELISA for early diagnosis of invasive fungal infections. Liver Transpl, 2009, 15(10):1010-1016. [\[PubMed\]](#)
- [9] Soeta N, Terashima M, Gotoh M, et al. An improved rapid quantitative detection and identification method for a wide range of fungi. J Med Microbiol, 2009, 58(Pt 8):1037-1044. [\[PubMed\]](#)
- [10] Cirak MY, Kalkancl A, Kustimur S. Use of molecular methods in identification of Candida species and evaluation of fluconazole resistance. Mem Inst Oswaldo Cruz, 2003, 98(8):1027-1032. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[11] Morace G, Pagano L, Sanguinetti M, et al. PCR-restriction enzyme analysis for detection in blood from febrile patients with hematological malignancies. J Clin Microbiol, 1999 [PubMed]

短篇论著

先天性漏斗胸患者胸廓畸形程度与心电图异常改变的研究

李传伟, 高红玲, 褚志刚, 潘灵爱, 陈玉成, 曾智. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):198-200.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多排螺旋CT对咯血患者肺部血管和实质的综合评价

麻增林, 张黎明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):201-205.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

持续高尿酸血症对大鼠血管内皮细胞功能影响的实验研究

黄修猷, 吴新华, 李利华, 赖敏, 杨瑛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):206-208.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高原地区慢性阻塞性肺疾病合并肺心病急性加重期患者下呼吸道感染的病原菌分布特点及耐药性分析

杨生岳, 贺巍, 冯恩志, 闫自强, 殷和, 刘睿年. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):209-211.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Nogo基因3'端未编码区CAA插入/缺失突变与多发性硬化发病关系

李晟, 刘伟, 肖建新, 黄刚, 叶荣苹, 杨昆胜. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):212-214.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新疆汉、维吾尔民族动脉粥样硬化性脑梗死及脑出血患者血清脂蛋白(a)水平比较

孙媛, 张小宁, 潘志红, 陈书艳, 王根发. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):215-217.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

静脉留置针行股静脉穿刺输液在神经外科脑疝患者术前抢救中的应用

段军伟, 谭敏, 唐晓平, 王远传, 罗仁国, 漆建, 唐文国, 冯凌, 李舜, 彭华, 张涛, 张静, 王. 杂志: 电子版 2011;5(1):218-220.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

抗核抗体核型与抗核抗体谱3(IgG)相应抗体的关系研究

张健, 王丽, 王文龙, 贾印峰, 王翠玲, 李莉, 申爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):221-223.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同类型肝硬化合并粗结节的超声观察

张宇虹, 夏稻子, 林萍, 高林, 礼广森, 张文华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):224-225.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乙型肝炎病毒携带者血清IL-6、IL-8、TNF- α 检测及临床意义

安银东, 黄萍, 顾娟玲. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(1):226-227.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[三种方法同时检测艾滋病合并结核分枝杆菌感染](#)

杨绍敏, 高丽, 杨壁琿, 李正伦, 张米, 钟敏, 谢祺, 万熙熙, 马莎, 杨开林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):228-232.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[肾恶性混合性上皮间质肿瘤一例报道及文献复习](#)

向华, 张秀明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):233-235.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[卵巢过度刺激综合征全胚胎冷冻后首次冻融移植临床分析](#)

许伟标, 杨桂艳, 郑煜丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):236-238.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[靶向hTERT基因RNAi慢病毒载体的构建与鉴定](#)

刘爱群, 葛莲英, 罗小玲, 蔡艳玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):241-245.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[99mTc-TRODAT-1及131I-Epidopride SPECT显像对临床早期帕金森病初步诊断研究](#)

过燕萍, 朱锦海, 张乐乐, 王峰, 王自正. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):246-250.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[临床常见念珠菌的PCR-RFLP鉴定方法研究](#)

窦娟, 张全斌, 金柳, 张景萍, 王萍, 商润萍, 郑新萍, 周永安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):251-254.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676