

ICS 11.020  
C 50

# WS

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 421—2013

WS/T 421—2013

### 抗酵母样真菌药物敏感性试验 肉汤稀释法

Antifungal susceptibility testing of yeasts—Broth dilution method

中华人民共和国卫生  
行业标准  
抗酵母样真菌药物敏感性试验  
肉汤稀释法  
WS/T 421—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

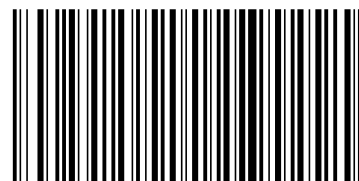
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字  
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-25041 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



WS/T 421—2013

2013-07-16 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 抗真菌药物 .....	2
4 培养基 .....	5
5 宏量肉汤稀释法操作步骤 .....	5
6 微量肉汤稀释法操作步骤 .....	6
7 质量控制 .....	8
附录 A (规范性附录) RPMI-1640 肉汤培养基配方表 .....	11
附录 B (规范性附录) 0.5 麦氏单位硫酸钡浊度标准管制备步骤 .....	12
附录 C (规范性附录) 酵母样真菌体外药敏试验结果解释 .....	13
参考文献 .....	14

## 参 考 文 献

- [1] EUCAST. Method for the Determination of Broth Dilution MICs of Antifungal Agents for Fermentative Yeasts, EUCAST document EDef 7. 1, *Clin Microbiol Infect.* 2008;14:398-405
- [2] CLSI. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Yeasts. CLSI document M27-A3, PA: CLSI. 2008;4
- [3] CLSI. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Yeasts. CLSI document M27-S3, PA: CLSI. 2008;4
- [4] Pfaller MA, Rinaldi MG, Galgiani JN, et al. Collaborative Investigation of Variables in Susceptibility Testing of Yeasts. *Antimicro Agents.* 1990;34:1648-1654
- [5] Pfaller MA, Buschelman B, Bale MJ, et al. Multicenter Comparison of a Colorimetric Microdilution Broth Method with the Reference Macrodilution Method for in vitro Susceptibility Testing of Yeast Isolates. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 1994;19:9-13
- [6] Pfaller MA, Grant C, Morthland V, et al. Comparative Evaluation of Alternative Methods for Broth Dilution Susceptibility Testing of Fluconazole Against *Candida albicans*. *J Clin Microbiol.* 1994;32:506-509
- [7] Pfaller MA, Messer SA, Coffman S, et al. Comparison of Visual and Spectrophotometric Methods of MIC End Point Determinations using Broth Microdilution Methods to Test Five Antifungal Agents Including the New Triazole. *J Clin Microbiol.* 1995;33: 1094-1097
- [8] Lozano—Chiu M, Nelson PW, Lancaster M, et al. Variability of Antibiotic Medium 3 When Used for Susceptibility Testing of Candida Isolates to Amphotericin B. *J Clin Microbiol.* 1997; 35: 270-272
- [9] Ghannoum MA, Ibrahim AS, Fu Y, et al. Susceptibility Testing of Cryptococcus neoformans: a Microdilution Technique. *J Clin Microbiol.* 1992;30:2881-2886
- [10] Pfaller MA, Bale M, Buschelman B, et al. Quality Control Guidelines for National Committee for Clinical Laboratory Standards Recommended Broth Macrodilution Testing of Amphotericin B, Fluconazole, and Flucytosine. *J Clin Microbiol* 1995;33:1104-1107
- [11] Rex JH, Pfaller MA, Lancaster M, et al. Quality Control Guidelines for National Committee for Clinical Laboratory Standards Recommended Broth Macrodilution Testing of Ketoconazole and Itraconazole. *J Clin Microbiol* 1996;34:816-817
- [12] Barry AL, Pfaller MA, Brown SD, et al. Quality Control Limits for Broth Microdilution Susceptibility Tests of Ten Antifungal Agents. *J Clin Microbiol.* 2000;38:3457-3459

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位:卫生部临床检验中心、北京大学第一医院、北京大学人民医院、首都医科大学附属北京友谊医院、中国医学科学院北京协和医院、卫生部北京医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院。

本标准主要起草人:胡继红、李若瑜、张楠、王辉、苏建荣、徐英春、胡云建、孙自镛。