



中华人民共和国国家标准

GB/T 27635—2011

GB/T 27635—2011

斑点叉尾鮰嗜麦芽寡养单胞菌 检测操作方法

Protocol of identification of *Stenotrophomonas maltophilia* from *Ictalurus punctatus* Rafinsque

中华人民共和国
国家标准
斑点叉尾鮰嗜麦芽寡养单胞菌
检测操作方法
GB/T 27635—2011

*

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
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

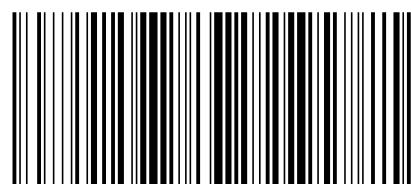
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44347 定价 16.00 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



GB/T 27635-2011

2011-12-30 发布

2012-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

琼脂	3 g
蒸馏水	1 000 mL

A.3.2 配制

用蒸馏水溶解培养基基础成分,调节 pH,以确保灭菌后 pH 为 7.2 ± 0.2 (25 °C),选取合适大小的三角瓶分装此基础培养基,121 °C 15 min 高压灭菌。

A.3.3 制备

当基础培养基的温度降至 47 °C~50 °C 时,混匀。倾注 15 mL 基础培养基于灭菌平皿中,静置使凝固。

A.4 普通羊血琼脂

A.4.1 基础培养基

A.4.1.1 成分

动物组织酶解物	23.0 g
淀粉	1.0 g
氯化钠	4.0 g
琼脂	8.0 g~18.0 g
水	1 000 mL

A.4.1.2 配制

将基础组分溶于水,加热以促进溶解。调节 pH,使培养基在高压灭菌后,在 24 °C 时的 pH 为 7.3 ± 0.2 ,选取适当三角瓶进行分装。121 °C 15 min 高压灭菌。

A.4.2 合成培养基

A.4.2.1 组分

basic medium(基础培养基,见 A.4.1)	1 000 mL
sterile defibrinated horse/sheep blood(无菌脱纤维马/羊血)	50 mL

A.4.2.2 制备

当基础培养基的温度降至 47 °C~50 °C 时,加入无菌脱纤维马/羊血 5 mL/100 mL,混匀。倾注 15 mL 合成培养基于灭菌平皿中,静置使凝固。

A.5 VIA

A.5.1 基础培养基

A.5.1.1 成分

蛋白胨	10.0 g
牛肉浸膏	1.0 g
D-甘露醇	10.0 g

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物防疫标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中国动物卫生与流行病学中心。

本标准主要起草人:薛峰、蒋原、袁芳、王云飞、张睿、易海华、徐帮兴、邵卫星、马卉、栾军、陈国强、乔华林、谢怀根。

7.4.5.2 微量反应生化管实验

除 API 20E 鉴定方法外,也可以利用微量反应生化管,做乳糖、水杨苷、乙酸盐、丙酸盐、戊酸盐、丙二酸盐、琥珀酸盐、延胡索酸盐、L-苹果酸盐、乳酸盐、柠檬酸盐、2-酮戊二酸盐、丙酮酸盐、L-丙氨酸、D-丙氨酸、L-谷氨酸盐、L-组氨酸和 L-脯氨酸生化实验。嗜麦芽寡养单胞菌均可以利用上述有机物,反应均为阳性。

8 结果报告

可疑菌落全部符合 7.4 中的报告阳性结果:“检出嗜麦芽寡养单胞菌”,否则报告阴性结果:“未检出嗜麦芽寡养单胞菌”。

斑点叉尾鮰嗜麦芽寡养单胞菌 检测操作方法

1 范围

本标准规定了斑点叉尾鮰嗜麦芽寡养单胞菌的分离与鉴定方法。
本标准适用于对斑点叉尾鮰的嗜麦芽寡养单胞菌的分离、鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4789.28—2003 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

NA: nutrient agar, 普通营养琼脂。

TSA: tryptose soya agar, 大豆胰蛋白胨琼脂。

VIA: amphotericin B; imipenem; vancomycin hydrochloride, 含有万古霉素、亚胺培南、两性霉素 B 的选择性平板。

4 设备和材料

4.1 冰箱: 0℃~4℃。

4.2 恒温培养箱: 28℃±1℃。

4.3 铂/铱接种环或玻璃棒。

4.4 滤纸。

4.5 发酵管。

4.6 天平: 0g~100g, 精确至 0.5g。

4.7 均质器或灭菌乳钵。

4.8 灭菌广口瓶: 500mL。

4.9 灭菌三角烧瓶: 500mL, 250mL。

4.10 灭菌培养皿: 直径 90cm。

4.11 显微镜: 10×~100×。

5 试剂和培养基

5.1 试剂级别: 除另有规定, 本方法试验用水应符合 GB/T 6682—2008 规定的二级水, 所用化学试剂