

ICS 65.020.30
B 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.47—2008
代替 GB/T 14926.47—2001

GB/T 14926.47—2008

实验动物 志贺菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Shigella* spp.

中华人民共和国
国家标准
实验动物 志贺菌检测方法
GB/T 14926.47—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 8 千字
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

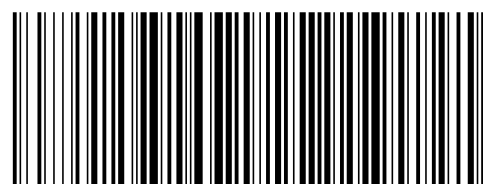
*

书号:155066·1-35775 定价 10.00 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)68533533



GB/T 14926.47—2008

2008-12-03 发布

2009-03-01 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

6 检测程序

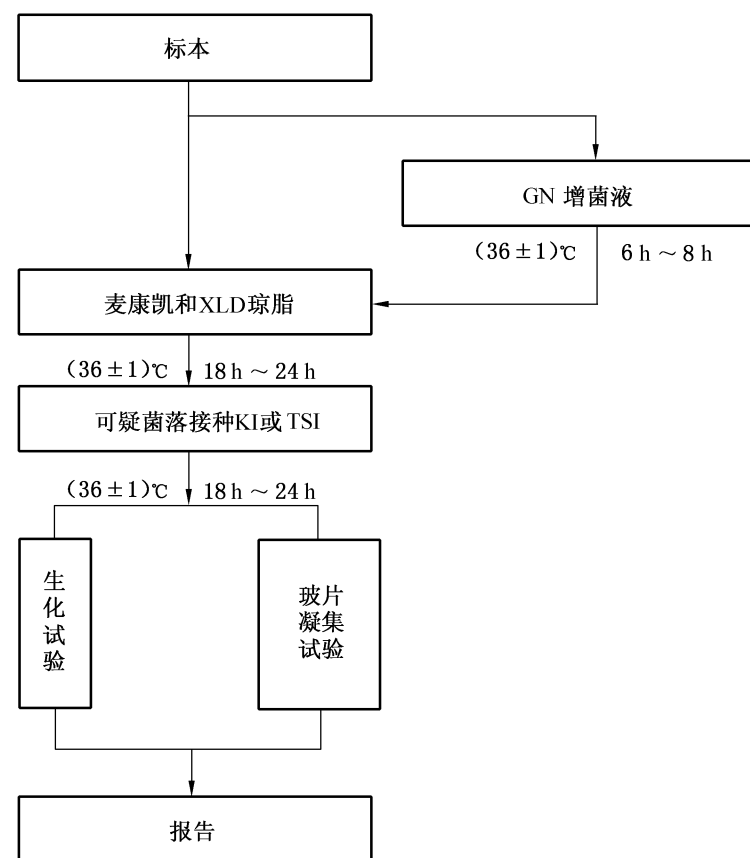


图1 检测程序

7 操作步骤

7.1 采样

采取粪便或肛拭子标本,采样方法见 GB/T 14926.42。

7.2 增菌分离培养

将已接种的 GN 增菌液置 $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 6 h~8 h,转种麦康凯琼脂和 XLD 琼脂平皿,置 $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 18 h~24 h。

7.3 鉴定

7.3.1 菌落特征

志贺菌在麦康凯琼脂平皿上形成无色、凸起、直径 2 mm~3 mm 的菌落。在 XLD 琼脂平皿形成红色、光滑、直径 1 mm~2 mm 的菌落。痢疾志贺氏菌 1 型在上述两种培养基上形成的菌落较其他志贺菌属菌落要小。

7.3.2 菌体特征

革兰氏阴性小杆菌,无鞭毛,无芽孢。

7.3.3 培养特性

本菌接种克氏双糖铁或三糖铁琼脂, $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 18 h~24 h 后,斜面不产酸,底层产酸不产气,硫化氢阴性。

前 言

GB/T 14926《实验动物》共 54 个部分,为不同微生物和病毒检测技术方法。

本部分自实施之日起代替 GB/T 14926.47—2001《实验动物 志贺菌检测方法》。

本部分与 GB/T 14926.47—2001 相比主要技术差异如下:

- 对 GB/T 14926.47—2001《实验动物 志贺菌检测方法》部分内容进行了修订和增加;
- 在原标准“5 培养基及试剂”中增加了“5.2 GN 增菌液”,将原标准中“5.3 S. S 琼脂”修改为“5.4 XLD 琼脂”;
- 在原标准“6 检测程序”中增加了“GN 增菌液 $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 6 h~8 h”这一程序;
- 在原标准“6 检测程序”中将“S. S 琼脂”修改为“XLD 琼脂”;
- 原标准“7.2 分离培养将已接种的麦康凯琼脂和 S. S 琼脂平皿置 $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 18~24 h。”修改为“7.2 增菌分离培养将已接种的 GN 增菌液置 $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 6 h~8 h,转种麦康凯琼脂和 XLD 琼脂平皿,置 $(36 \pm 1)^\circ\text{C}$ 培养 18 h~24 h”;
- 原标准“7.3.1 菌落特征志贺菌在麦康凯和 S. S 琼脂平皿上形成无色透明、圆形、扁平或微凸起,光滑湿润,边缘整齐,直径约 2 mm 的菌落。宋内氏志贺菌菌落一般较大,半透明,有时可出现扁平,边缘不整齐的粗糙型菌落。”修改为“7.3.1 菌落特征 志贺菌在麦康凯琼脂平皿上形成无色、凸起、直径 2 mm~3 mm 的菌落。在 XLD 琼脂平皿形成红色、光滑、直径 1 mm~2 mm 的菌落。痢疾志贺氏菌 1 型在上述两种培养基上形成的菌落较其他志贺菌属菌落要小”;
- 原标准“7.3.5 表 1 志贺菌生化反应”中“七叶苷脱羧酶”修改成“七叶苷”。

本部分由全国实验动物标准化技术委员会提出并归口。

本部分由全国实验动物标准化技术委员会负责起草。

本部分主要起草人:黄韧。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14926.47—2001。