

GB 4789.11—2014

A.7.2 制法

称取 22.2 g 氯化钙(无水)溶于蒸馏水中,分装备用。

A.8 3%过氧化氢(H₂O₂)溶液

A.8.1 成分

30%过氧化氢(H ₂ O ₂)溶液	100.0 mL
蒸馏水	900.0 mL

A.8.2 制法

吸取 100 mL 30%过氧化氢(H₂O₂)溶液,溶于蒸馏水中,混匀,分装备用。

GB 4789.11—2014

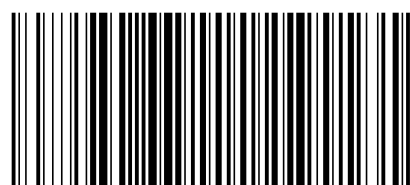


中华人民共和国国家标准

GB 4789.11—2014

食品安全国家标准

食品微生物学检验 β 型溶血性链球菌检验



GB 4789.11—2014

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-51074

定价: 16.00 元

2014-12-01 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
 国 家 标 准
 食 品 安 全 国 家 标 准
食品微生物学检验 β 型溶血性链球菌检验
 GB 4789.11—2014
 *
 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(100029)
 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 18 千字
 2015 年 3 月第一版 2015 年 3 月第一次印刷
 *
 书号: 155066 · 1-51074 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

A.4.3.2 制法

将沙黄溶解于乙醇中,然后用蒸馏水稀释。

A.4.4 染色操作步骤

将涂片在酒精灯火焰上固定,滴加结晶紫染色液,染 1 min,水洗;滴加革兰氏碘液,作用 1 min,水洗;滴加 95%乙醇脱色,约 15 s~30 s,直至染色液被洗掉,不要过分脱色,水洗;滴加复染液,复染 1 min,水洗后进行干燥,镜检。

A.5 胰蛋白胨大豆肉汤(Tryptone soybean broth, TSB)

A.5.1 成分

胰蛋白胨	17.0 g
大豆蛋白胨	3.0 g
氯化钠	5.0 g
磷酸二氢钾(无水)	2.5 g
葡萄糖	2.5 g
蒸馏水	1 000.0 mL

A.5.2 制法

将 A.5.1 中各成分溶于蒸馏水中,加热溶解,校正 pH 至 7.3±0.2,121 °C 灭菌 15 min,分装备用。

A.6 草酸钾血浆

A.6.1 成分

草酸钾	0.01 g
人血	5.0 mL

A.6.2 制法

草酸钾 0.01 g 放入灭菌小试管中,再加入 5 mL 人血,混匀,经离心沉淀,吸取上清液即为草酸钾血浆。

A.7 0.25%氯化钙(CaCl₂)溶液

A.7.1 成分

氯化钙(无水)	22.2 g
蒸馏水	1 000.0 mL

A.3.3 完全培养基**A.3.3.1 组分**

基础培养基	1 000.0 mL
无菌脱纤维绵羊血	50.0 mL

A.3.3.2 制法

当基础培养基的温度为 45 ℃左右时,无菌加入绵羊血,混匀。校正 pH 至 7.2±0.2。倾注 15 mL 于无菌平皿中,静置至培养基凝固。使用前需预先干燥平板。预先制备的平板未干燥时在室温放置不得超过 4 h,或在 4 ℃冷藏不得超过 7 d。

A.4 革兰氏染色液**A.4.1 结晶紫染色液基础培养基****A.4.1.1 成分**

结晶紫	1.0 g
95%乙醇	20.0 mL
1%草酸铵水溶液	80.0 mL

A.4.1.2 制法

将结晶紫完全溶解于乙醇中,然后与草酸铵溶液混合。

A.4.2 革兰氏碘液**A.4.2.1 成分**

碘	1.0 g
碘化钾	2.0 g
蒸馏水	300.0 mL

A.4.2.2 制法

将碘与碘化钾先进行混合,加入蒸馏水少许充分振摇,待完全溶解后,再加蒸馏水至 300 mL。

A.4.3 沙黄复染液**A.4.3.1 成分**

沙黄	0.25 g
95%乙醇	10.0 mL
蒸馏水	90.0 mL

前 言

本标准代替 GB/T 4789.11—2003《食品卫生微生物学检验 溶血性链球菌检验》。

本标准与GB/T 4789.11—2003相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了范围;
- 增加了术语和定义;
- 修改了设备与材料;
- 修改了培养基与试剂;
- 删除了以无菌生理盐水稀释样品的步骤和杆菌肽敏感试验;
- 增加了触酶试验;
- 增加了附录 A。