

GB 4789.9—2014

蒸馏水

900.0 mL

A.11.2 制法

吸取 100 mL 30% 过氧化氢( $H_2O_2$ )溶液,溶于 900 mL 蒸馏水中,混匀,分装备用。

---

GB 4789.9—2014



# 中华人民共和国国家标准

GB 4789.9—2014

---

## 食品安全国家标准

### 食品微生物学检验 空肠弯曲菌检验



GB 4789.9—2014

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-50946

定价: 18.00 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

抗生素溶液	5.0 mL
无菌脱纤维绵羊血	50.0 mL

#### A.7.5.2 制法

当基础培养基的温度约为 45 ℃左右时,加入 FBP 溶液、抗生素溶液与冻融的无菌脱纤维绵羊血,混匀。校正 pH 至 7.4±0.2(25 ℃)。倾注 15 mL 于无菌平皿中,静置至培养基凝固。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 ℃左右冷藏不得超过 7 d。

#### A.8 吡啶乙酸酯纸片

##### A.8.1 成分

吡啶乙酸脂	0.1 g
丙酮	1.0 mL

##### A.8.2 制法

将吡啶乙酸脂溶于丙酮中,吸取 25 μL~50 μL 溶液于空白纸片上(直径为 0.6 cm~1.2 cm)。室温干燥,用带有硅胶塞的棕色试管/瓶于 4 ℃保存。

#### A.9 0.1%蛋白胨水

##### A.9.1 成分

蛋白胨	1.0 g
蒸馏水	1 000.0 mL

##### A.9.2 制法

将蛋白胨溶解于蒸馏水中,校正 pH 至 7.0 ±0.2(25 ℃),121 ℃高压灭菌 15 min。

#### A.10 1 mol/L 硫代硫酸钠(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)溶液

##### A.10.1 成分

硫代硫酸钠(无水)	160.0 g
碳酸钠(无水)	2.0 g
蒸馏水	1 000.0 mL

##### A.10.2 制法

称取 160 g 无水硫代硫酸钠,加入 2g 无水碳酸钠,溶于 1 000 mL 水中,缓缓煮沸 10 min,冷却。

#### A.11 3%过氧化氢(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)溶液

##### A.11.1 成分

30%过氧化氢(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )溶液	100.0 mL
---	----------

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 空 肠 弯 曲 菌 检 验  
GB 4789.9—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 1 字 数 24 千 字  
2015 年 2 月 第 一 版 2015 年 2 月 第 一 次 印 刷  
\*  
书 号:155066·1-50946 定 价 18.00 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.7.1.1 成分

蛋白胨	15.0 g
胰蛋白胨	2.5 g
酵母浸膏	5.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0 g
蒸馏水	1 000.0 mL

## A.7.1.2 制法

将 A.7.1.1 中各成分溶于蒸馏水中,121 °C 灭菌 15 min,备用。

## A.7.2 FBP 溶液

## A.7.2.1 成分

丙酮酸钠	0.25 g
焦亚硫酸钠	0.25 g
硫酸亚铁	0.25 g
蒸馏水	100.0 mL

## A.7.2.2 制法

将 A.7.2.1 中各成分溶于蒸馏水中,经 0.22 μm 滤膜过滤除菌。FBP 根据需要量现用现配,在 -70 °C 储存不超过 3 个月或 -20 °C 储存不超过 1 个月。

## A.7.3 抗生素溶液

## A.7.3.1 成分

头孢哌酮(cefoperazone)	0.032 g
两性霉素 B(amphotericin B)	0.01 g
利福平(rifampicin)	0.01 g
乙醇 / 灭菌水(50 /50,体积分数)	5.0 mL

## A.7.3.2 制法

将 A.7.3.1 中各成分溶解于乙醇/灭菌水混合溶液中。

## A.7.4 无菌脱纤维绵羊血

无菌操作条件下,将绵羊血倒入盛有灭菌玻璃珠的容器中,振摇约 10 min,静置后除去附有血纤维的玻璃珠即可。

## A.7.5 完全培养基

## A.7.5.1 成分

基础培养基	1 000.0 mL
FBP 溶液	5.0 mL

## 前 言

本标准代替 GB/T 4789.9—2008《食品卫生微生物学检验 空肠弯曲菌检验》。

本标准与 GB/T 4789.9—2008 相比,主要变化如下:

- 修改了标准的中文名称;
- 修改了范围;
- 修改了设备和材料;
- 修改了培养基和试剂;
- 修改了样品处理;
- 删除了药物敏感性试验;
- 删除了第二法 全自动酶联荧光免疫分析仪筛选法。