

MC-Media Pad™ “沙门氏杆菌测试片” 使用说明书

简易、准确 干式培养基 - 微生物测定方式

◆ 概说

检验食品原料和作业环境中的微生物数量是卫生管理中重要指标。MC-Media Pad “沙门氏杆菌测试片” 利用特殊培养基成分，其特定发色基质水解酵素染色后检测沙门氏杆菌。

测试片内置已灭菌可立即使用干燥培养基，测试简易无须花费过多配件。此测试片由特殊亲水性高密度纤维布和透明贴合胶片所组成。MC-Media Pad测试片系依循ISO 9001质量认证规范生产制造。

◆ 测定原理

MC-Media Pad “沙门氏杆菌测试片” 表层涂布特殊酵素基质发色培养基。只要将液体样品直接注入于检验试片上，样品透过毛细作用吸收扩散至整个表面。

培养基质经由定时恒温培养后自动重新组合。若测试片上显现浅蓝色菌落，则表示检验样本含有沙门氏杆菌。

◆ 包装及储存方式

- 1000片 …… 代码 SK06A25 (25片 x 40)
SK06A10 (10片 x 100)
- 100片 …… 代码 SK06B25 (25片 x 4)
SK06B10 (10片 x 10)

请将测试片储存于2-15°C之间。(冷藏)

◆ 建议辅助器具及耗材

- 培养箱 (35±1°C)
- 拍打式均质器或搅拌均质器
- 采样袋 (建议适用于均质器，袋内附有滤网过滤样品残渣)
- 微量吸管、吸管尖
- 符合EN ISO 6887的无菌生理盐水或稀释剂
- 预先增菌培养或选择(性)增菌培养

◆ 样品制备

- 固体食品
将样品加入适宜的稀释剂(例如:缓冲盐水或无菌水)进行10倍稀释后,用均质器均质化。如有必要,可进行10倍递增稀释。
- 水、液体食品
样品可直接涂抹或滴入1ml至检验测试片上。如有必要,应将样品的pH调节至中性(pH 7.0±0.2)。

◆ 检测步骤

- 一般操作
 1. 打开铝箔袋，取出检验片。如有必要，可于护膜上写上样品资料。
 2. 掀开护膜，吸取1毫升样品滴至测试片中央点上。
 3. 盖回护膜，轻按护膜边缘进行封合。(建议沿着对角线掀开护膜，以方便确保封合。)
 4. 放入恒温箱中进行培养。温度：35±1°C，时间24±2小时。

- 其他应用

MC-Media Pad微生物菌测试片可应用于涂抹或大气菌落检测。查看更多详细信息请见MC-Media Pad官网。

(<https://www.jnc-corp.co.jp/MC-MP/>)

◆ 详述

计数所有发色菌落(浅蓝色)为沙门氏杆菌。紫色或红色发色菌落非沙门氏杆菌计数时，如菌落数目过多，则可先估算检测片虚线分格1格子内之菌落数目，再乘以20倍为测试片上之全部菌落数。

培养后若超过10⁴个微生物菌落，则检测试片可能整片呈现染色。若遇此状况，请进一步稀释样品并重新测试。检测试片亦可用无菌针从测试片挑取目标菌落进一步分离培养分析。

◆ 使用之注意事项

1. 本产品适用于一般微生物菌检验管理。
2. 测定前请仔细参照使用说明。
3. 冷藏于2~15°C之冰箱中保存，建议尽量于开封后1个月内使用完毕。
4. 培养试纸请勿放置于阳光、紫外线直射处，避免不织布表面变色。
5. 请勿使用变色、受污染之检验试片。
6. 不织布上可见细小之褐色粒子、与短纤维物质，此为成分中的不可溶物质与不织布纤维之一部分，不影响检验结果。
7. 滴入样品时，如培养试纸上起皱折，也并不影响检验结果。
8. 无法保证超过使用期限后之检验质量。
9. 检测范围是用于300cfu以内。如果菌落计数超过300cfu，建议稀释后再检验之，较易于判读。
10. MC-Media Pad推测试验的沙门氏杆菌应透过血清学试验或其他试验确定为沙门氏杆菌。
11. 在测试含酶食品(例如生食或肝脏)的情况下，检验试片可能整片呈现染色看。
12. 食品的性质(高黏度食品或食品色素)可能影响测试使用或结果。若遇此状况，需透过稀释或其他方式去除影响因素。
13. 使用后之微生物菌测试纸，务必在高温煮沸、或以高压蒸气作灭菌处理后，依一般废弃物处理即可。

◆ 限制责任条款

本产品适用于JNC公司一般限制责任条款。JNC未作其它明示或暗示的担保，包括任何商业或其它特别用途的暗示担保。JNC明确申明不承担除此限制责任条款外的任何保证。如产品在正常使用下产生瑕疵，JNC和JNC的授权经销商将以原购买价格提供更换或退款。

◆ 联络我们

日商JNC株式会社 生活化学品事业部
〒100-8105 東京都千代田区大手町二丁目2番1号
TEL:+81-3-3243-6225,FAX:+81-3-3243-6219
E-mail: mcmp@jnc-corp.co.jp

制造商 **JNC CORPORATION**

“撒尼坤”重生为“MC-Media Pad”。