

沙门氏菌测试片

使用说明书

【产品名称】

通用名称：沙门氏菌测试片

英文名称：Handy plate® Salmonella Count Plate

【产品编号】HP 009

【包装规格】20 片/包

【产品简介】

Handy plate® 沙门氏菌测试片为预制备的即用型培养基产品，含有标准的培养基、冷水凝胶和显色指示剂。本产品可用于食品和饮料中沙门氏菌的测定。

【使用说明】

1.样品制备

预增菌

无菌操作称取 25g(mL)样品，置于盛有 225mL BPW 的无菌均质袋内，用均质器均质 1~2min。若样品为液态，振荡混匀。必要时用无菌 1 mol/L NaOH 或 1mol/L HCl 溶液调节样品匀液 pH 至 6.8±0.2。于 36°C±1°C 培养 8h~18h。

增菌

轻摇培养过的样品混合物，取 1mL 转种于 10mL TTB 内，于 42°C±1°C 培养 18h~24h。同时另取 1mL 转种于 10mL SC 内，于 42°C±1°C 培养 18h~24h。

2.接种

将沙门氏菌测试片置于平坦实验台面，揭开上层膜，用 1μL 或 101μL 接种环沾取 1 环增菌液在凝胶上划线分离。无菌吸管或移液枪吸取 1 mL 无菌水或无菌生理盐水滴加到测试片中央，缓缓盖上上层膜，避免产生气泡。静置 3~5min 使样液扩散并重新形成凝胶。

或用 1mL 无菌吸管或移液器吸取增菌液 1 mL，注入含有 9 mL 稀释液的试管内，振摇后成为 1:10 的样品匀液，以此类推制备 10 倍系列稀释的样品匀液，每次换一支吸管。根据对样品污染状况的估计，选择 2~3 个稀释度进行

检测。将沙门氏菌测试片置于平坦实验台面，揭开上层膜，用无菌吸管吸取 1 mL 样品匀液滴加到测试片中央，缓缓盖上上层膜避免产生气泡。静置 3~5min 使样液扩散并重新形成凝胶。

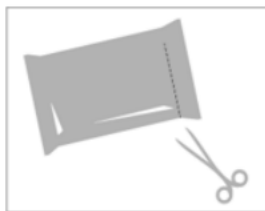
3. 培养

将测试片正面向上水平放置 36°C±1°C，培养 24 h±2h。

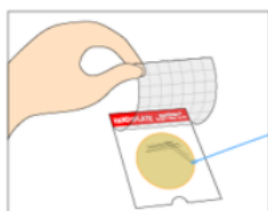
4. 判读

疑似沙门氏菌为红色菌落黄色酸环，红色菌落有气泡，红色菌落有黄色酸环和气泡，其它杂菌为红色、深红和棕色菌落无黄色酸环、蓝绿色、蓝灰色菌落有或无黄色酸环。若整个培养区域呈淡红色或蓝绿色，可能是菌浓度过高，需对样品进一步稀释以获得确切的计数。如需分离菌落进行进一步分析，揭开上层膜用接种针将菌落挑出使用即可。

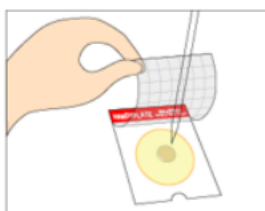
【操作图解】



1. 用剪刀沿虚线剪开，取出测试片盒。



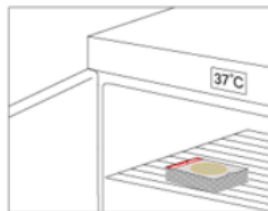
2. 用 1µl 接种环取增菌液在测试片上分区划线分离。



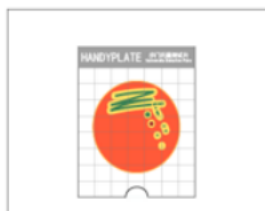
3. 将测试片放在水平台面上，揭开覆膜，将 1ml 无菌水或无菌生理盐水滴加在测试片中心。



4. 盖上覆膜，静置 3~5min 使样液扩散重新形成凝胶。



5. 将测试片正面向上置于培养箱培养，测试片堆叠不超过 20 张。



6. 根据说明书和判读手册判定是否有目标菌生长。

【操作视频】



(扫描左侧二维码观看操作视频)

【储存条件与保质期】

2~8°C 密封储存，有效期为 18 个月。

已打开包装未使用的测试片装回包装袋中，折叠后密封，储存时间不超过 4 周为宜。

【废弃物处置】

测试片在使用之后可能包含微生物，需在 121°C 30min 高压蒸汽灭菌处理后严格遵守生物危害废弃物的处置规定处理。

【生产企业】

企业名称：广东环凯生物科技有限公司

生产地址：肇庆高新技术产业开发区科技大街中 13 号

销售热线：0758-3680999-8001

技术热线：0758-3680999-8018

邮政编码：526238

企业网址：<http://www.bhkbio.com>