

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 005

【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

1.1 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 1~2_min。若样品为液态，振荡混匀。必要时用无菌 1 mol/L NaOH 或 1 mol/L HCl 溶液调节样品匀液 pH 至 6.8±0.2。**准备好的样品**于 37°C±1°C 培养 8h~18h。

1.2 增菌

轻摇培养过的样品混合物，取 1_mL 转种于 10_mL TTB 内，于 42°C±1°C 培养 18h~24h。同时另取 1_mL 转种于 10_mL 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，静置 0.5_h~1_h 使形成凝胶达到一定强度。然后揭开上膜，用 1_μL 或 101_μL 接种环沾取 1 环增菌液在凝胶上划线分离。

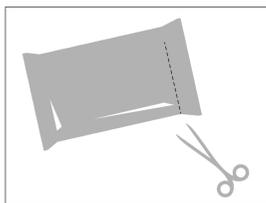
3.培养

将测试片正面向上水平放置 37°C±1°C，培养 24 h±2h。

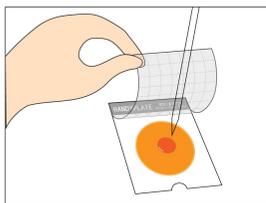
4.判读

红色或红褐色菌落且有黄色酸环为疑似沙门氏菌，其它杂菌为绿色菌落或深红和棕色菌落但无黄色酸环。若整个培养区域呈淡橙红色或淡绿色，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。如需对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即可。

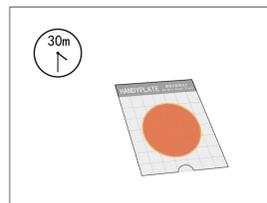
【操作图解】



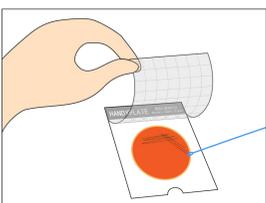
1.用剪刀沿虚线剪开，取出测试片盒。



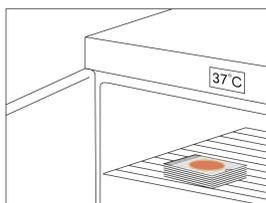
2.将测试片放在水平面上，揭开覆膜，将1ml 无菌水或无菌生理盐水滴加在纸片中心。



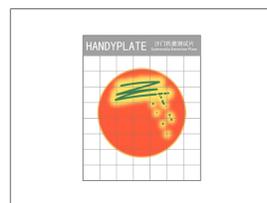
3.缓慢盖上覆膜，静置 30 min 至 1h。



4.用 1µl 接种环取增菌液在纸片上分区划线分离。



5.将测试片正面朝上，放置于恒温培养箱中，37±1°C 培养 24±2h，测试片堆叠不得超过 20 张。



6.培养后的判读，根据判读手册判读测试片上是否有目标菌的生长，进行计数。

【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°C30min 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>