

## 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<sup>®</sup> Salmonella Count Plate

#### 【产品编号】HP 005

#### 【包装规格】20 片/包

#### 【产品简介】

Handy plate<sup>®</sup> 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

###### 增菌

对于含菌量较少的样品，无菌操作称取 25g(mL)样品，置于盛有 225mL 环凯沙门增菌液的无菌均质袋内，用均质器均质 1~2min。若样品为液态，振荡混匀，于 36℃±1℃培养 18h~24h。

###### 二次增菌

对于含菌里较多的样品，单次增菌不足以抑制部分杂菌，可取 1mL 增菌液再次加入到环凯沙门增菌液中，于 42℃±1℃再培养 18h~24h。

##### 2.接种

用 1uL 的接种环挑取 1 环增菌后的菌液，让环接触干基质吸收环上菌液后在测试片上来回划线，之后吸取 1mL 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。

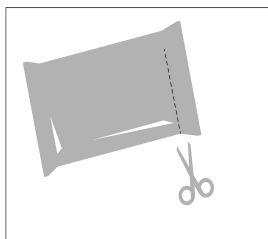
##### 3.培养

将测试片正面向上水平放置 36℃±1℃，培养 24 h±2h。

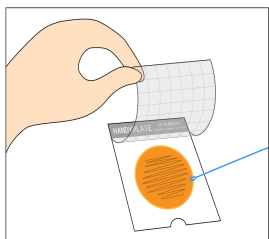
#### 4.判读

疑似沙门氏菌为红色或红褐色菌落且有黄色酸环，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使用即可。

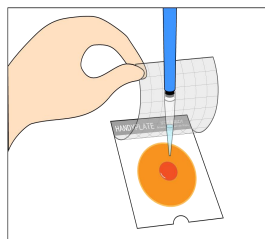
#### 【操作图解】



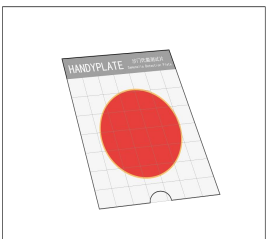
1、用剪刀沿虚线剪开，取出测试片盒。



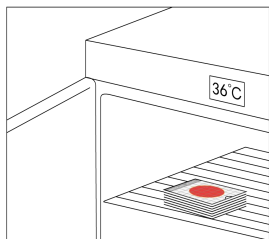
2、揭开覆膜，用1uL的接种环挑取一环增菌液，在基质上来回划线，划线时应注意将环上的菌液全部划到基质上，避免残留菌液于环上。



3、吸取1mL无菌水或无菌生理盐水，滴加在测试片中心。



4、盖上覆膜，让水自然扩散至整个测试片，边缘有少量残余空气不影响检测。



5、将测试片正面朝上，放置于恒温培养箱中， $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养 $24 \pm 2\text{h}$ 。测试片堆叠不应超过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，或对菌落进行计数。

#### 【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℃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  $121^\circ\text{C}$  30min 高压蒸汽灭菌处理后严格遵守按规定的方式处理。

#### 【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>