

克罗诺阪崎肠杆菌测试片

使用说明书

【产品名称】

通用名称：克罗诺阪崎肠杆菌测试片

英文名称：HANDY PLATE® Cronobacter sakazakii Detection Plate

【产品编号】HP 006

【包装规格】20 片/包

【产品简介】

11Handy plate® 克罗诺阪崎肠杆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。本产品可用于乳粉等食品中克罗诺阪崎肠杆菌的测定。

【使用说明】

1.样品制备

预增菌

无菌操作称取 100g(mL)样品，置于预热至 44°C 盛有 900mL 缓冲蛋白胨水 (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 18h±2h。

增菌

轻摇培养过的样品混合物，取 1mL 转种 10mL mLST-Vm 肉汤内，于 44°C±0.5°C 培养 24h±2h。

2.接种

将克罗诺阪崎肠杆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 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 0.5~1h 使样液扩散并重新形成凝胶。揭开上层膜，用 1μL 接种环刮取 1 环增菌液在凝胶上划线分离。

或用 1mL 无菌吸管或移液器吸取增菌液 1 mL，注入含有 9 mL 无菌生理

盐水或磷酸盐缓冲稀释液的试管内，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(可以是增菌后的原液)。将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 3~5 min 使样液扩散并重新形成凝胶。

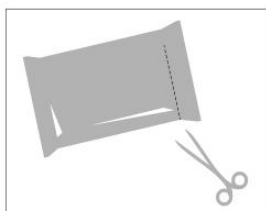
3.培养

将测试片正面向上水平放置 44℃±0.5℃，培养 18h~24 h。

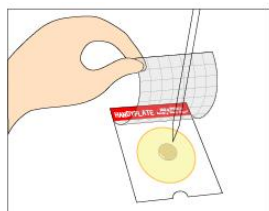
4.判读

疑似克罗诺阪崎肠杆菌为蓝绿色菌落，其它菌为黑色或无色菌落。若整个培养区域呈蓝绿色，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。

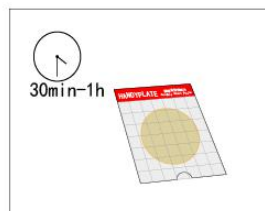
【操作图解】



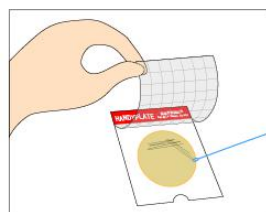
1. 用剪刀沿虚线剪开，取出测试片盒。



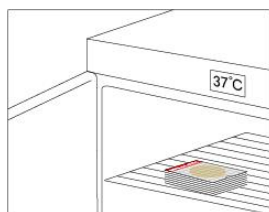
2. 将测试片放在水平台面上，揭开覆膜，将 1ml 无菌水或无菌生理盐水滴加在纸片中心。



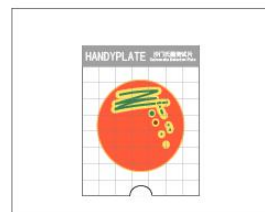
3. 缓慢盖上覆膜，静置 30 min 至 1h。



4. 用 1 μl 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℃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℃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，折叠后用不干胶贴密封，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℃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>