

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：湿式餐具大肠菌群检验纸片

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
060061	纸片	100 份/盒 (2 片/份) (其中, 湿纸片: 10 片/包, 20 包; 无菌袋: 100 份)

【产品用途】

用于餐（炊）器具消毒卫生中大肠菌群的检测。

【检验原理】

将乳糖胆盐选择性培养基和 TTC 显色剂加载在纸片上，经培养后能够在纸片上生长并发酵乳糖产酸的即为大肠菌群阳性。

【使用方法】

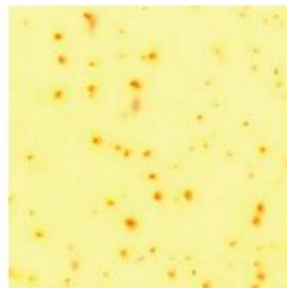
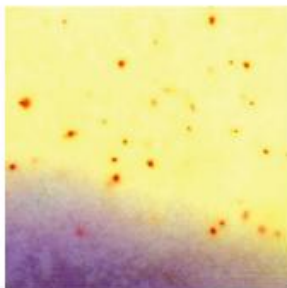
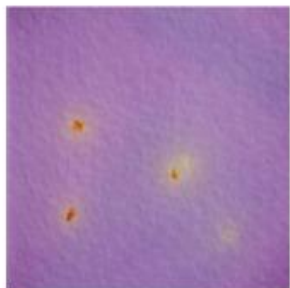
1 采样方法：

筷子：以 5 根筷子为一件样品，将筷子下段（进口端）（约 5cm）涂抹置无菌袋内的湿纸片，每件样品涂抹两张快速检验纸片。

其他餐（饮）具：用无菌镊子夹取湿纸片后，立即贴于餐（饮）具通常与食物或口唇接触的内壁表面或与口唇接触处，每件贴两张快速检验纸片，30S 后取下，置无菌袋内。

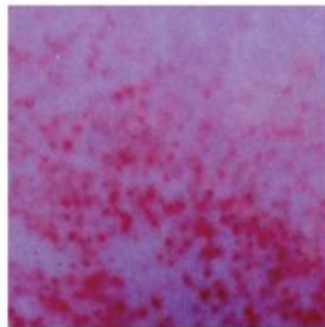
2 检验方法：将装有已采样纸片的无菌袋放置于 35℃~37℃培养 16~18h。

3 结果判断：观察每片颜色变化，若纸片变黄并在变黄背景上呈现红色斑点或片状红晕为大肠菌群阳性，若纸片保持紫色不变或在紫色背景上呈现红色斑点，但周围没有黄色均为大肠菌群阴性。



阳 性

（纸片上出现红斑或红晕且周围变黄）



阴 性

（纸片的紫色背景上出现红斑或红晕，而周围不变黄）

【质量控制】

- 理化指标：加水后，纸片 PH 值 6.9 ± 0.2 。
- 本品接种下列菌株，置于 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 温箱中培养 24-48h, 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	良好	纸片变黄, 并在黄色背景上呈现红点或片状红晕。
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	不长	——

【储存条件与保质期】

2-8℃避光贮存，保质期一年，如发现纸片变为粉红色即为失败。

【注意事项】

- 夹取湿纸片时应用无菌镊子从纸片一端先掀起，再慢慢取出纸片，避免纸片取出时被扯烂。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HK 0706 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 微生物检验卡

【说明版本】

2022 年 08 月 23 日

【参考文献】

GB 14934-2016 食品安全国家标准 消毒餐（炊）具