

# 判读手册



**HANDY PLATE<sup>®</sup>**

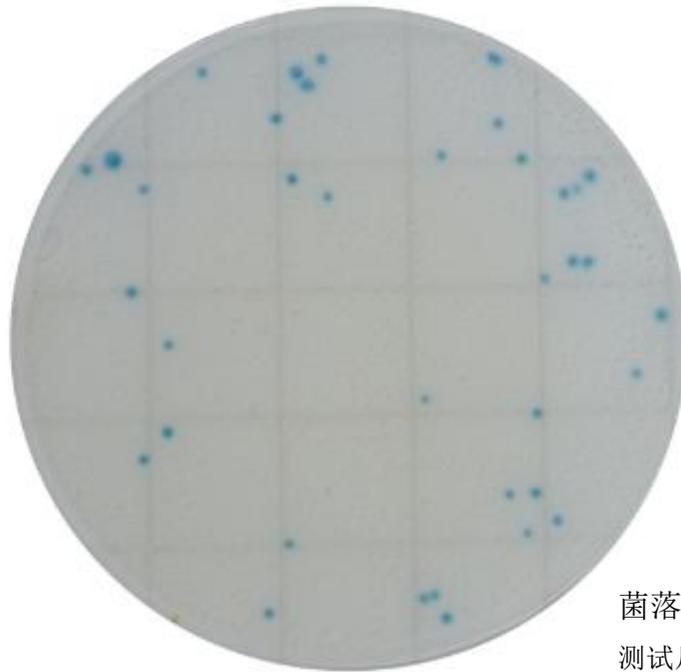
环境李斯特氏菌测试片

Environmental Listeria Detection Plate

本手册用于指导环境李斯特氏菌测试片结果的判断和解释，未尽事宜可与技术支持联系。

环境李斯特氏菌测试片为常温常压条件下制备的无菌的一次性产品，含有符合国家标准的培养基、耐液化的凝胶剂和显色指示剂。

按标准要求或说明书推荐培养条件培养后，肉眼或借助放大镜等计计数所有蓝绿色菌落，合适的计数范围在 20 CFU~200 CFU。若整个培养区域呈淡绿色，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。



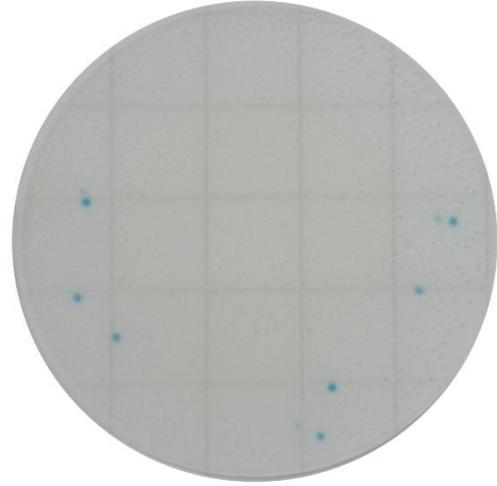
菌落数=38

测试片上含有指示染剂可使菌落显色，其中蓝绿色菌落为环境李斯特氏菌



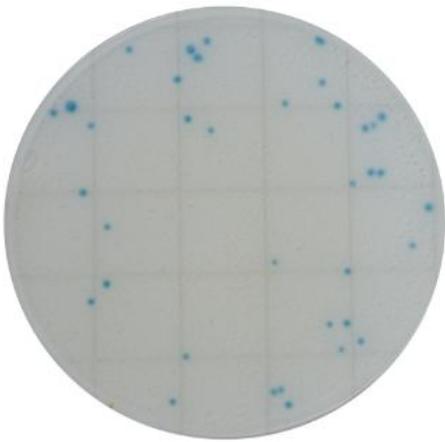
**菌落数= 0**

测试片上没有菌落生长。



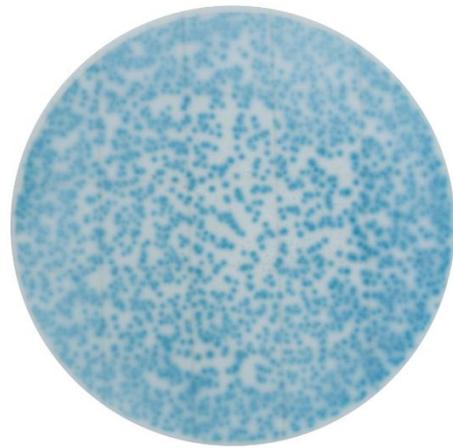
**菌落数= 10**

测试片有菌落总数为 10 个。



**菌落数= 38**

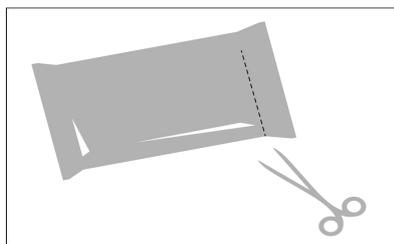
测试片上菌落数在合适计数范围 20  
CFU~200 CFU。



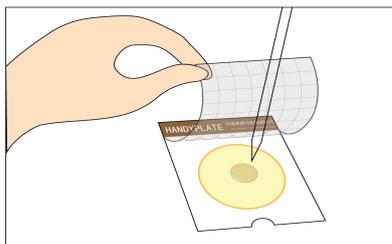
**菌落数多不可计**

测试片上大肠菌群菌落数在合适计  
数范围 20CFU~200 CFU。

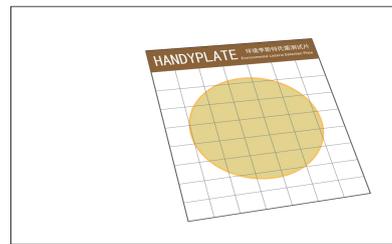
## 【定量操作图解】



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 样品液滴加在测试片中心。



3.缓慢盖上覆膜。

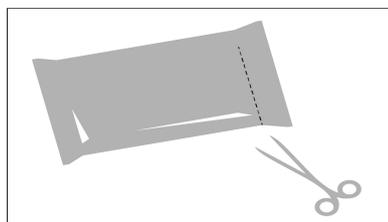


4.将测试片正面朝上，放置于恒温培养箱中， $36 \pm 1^\circ\text{C}$  培养  $24 \pm 2\text{h}$ ，测试片堆叠不应超过 20 张。

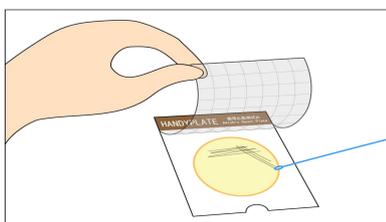


5.根据判读手册判读测试片上是否有目标菌生长，对菌落进行计数。

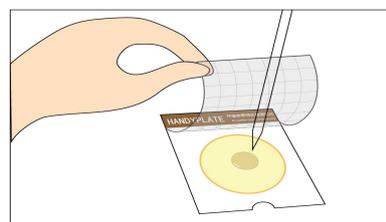
## 【定性操作图解】



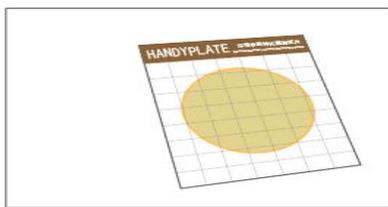
1.用剪刀沿虚线剪开，取出测试片盒。



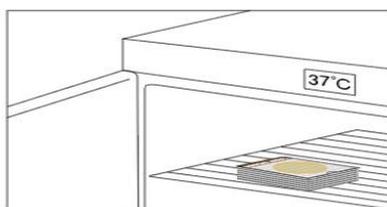
2.将测试片放在水平台面上，揭开覆膜，用  $1\mu\text{l}$  接种环取增菌液在纸片上划线分离。



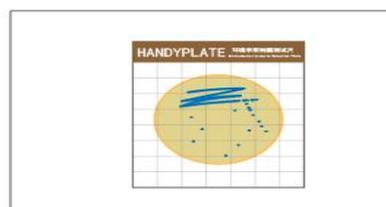
3.加入 1mL 无菌水或无菌生理盐水。



4.缓慢盖上上膜，排除多余空气，边缘少量气泡不影响观察结果。



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。

