

判读手册



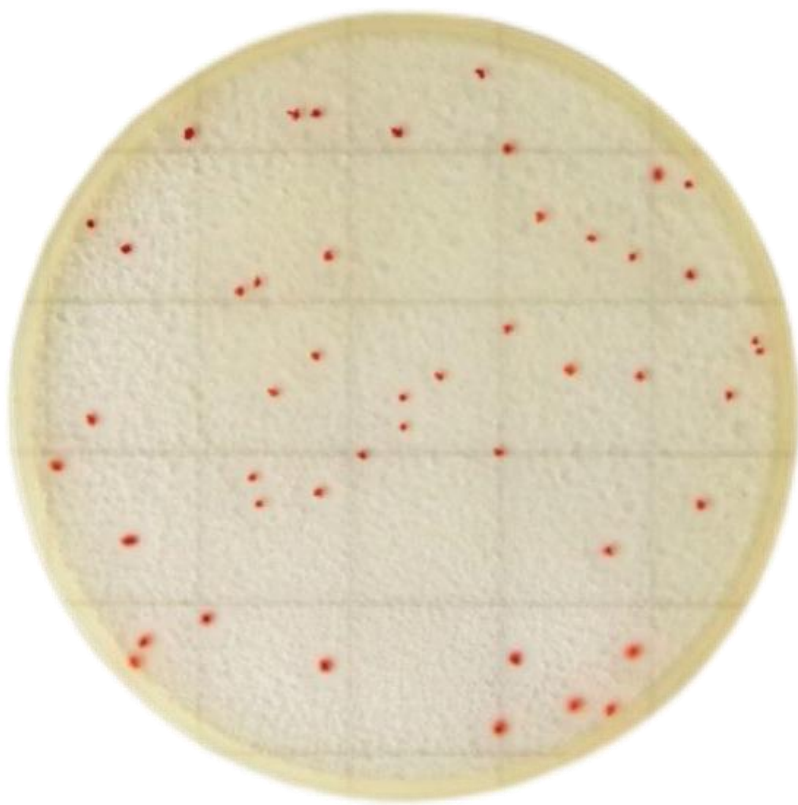
HANDY PLATE®

菌落总数测试片
Aerobic Count Plate

本手册用于指导菌落总数测试片结果的判断和解释，未尽事宜可与技术支持联系。

菌落总数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 TTC 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数所有红色菌落。菌落数在 30 ~ 200 CFU 之间较为适宜。



菌落数= 46

测试片上含有红色指示染剂可使菌落显色，计数所有红色菌落，不论大小和清晰度。



菌落数= 0

测试片上没有菌落生长。



菌落数= 6

测试片有少量红色菌落。



菌落数= 46

测试片上菌落总数在合适计数范围
30 CFU~200 CFU。



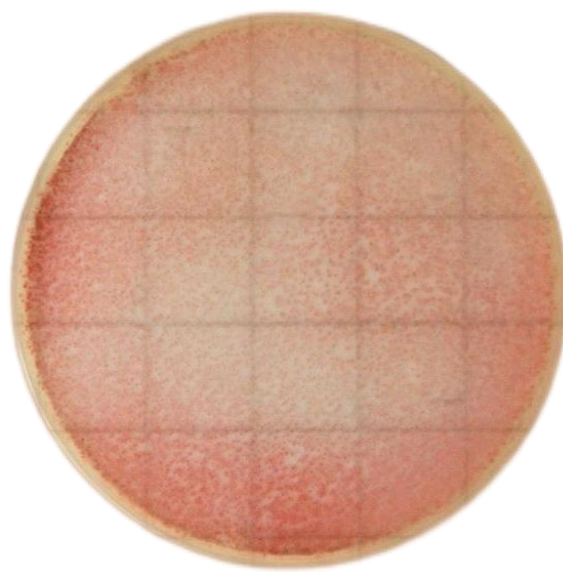
菌落数= 435

测试片上菌落数偏多，不易计数。



菌落数= 多不可计 (TNTC)

测试片上菌落数太多，过于密集无法计数。



菌落数= 多不可计 (TNTC)

测试片上菌落高密度生长，部分区域呈粉红色；有时菌落过多会导致整个区域呈粉红色。



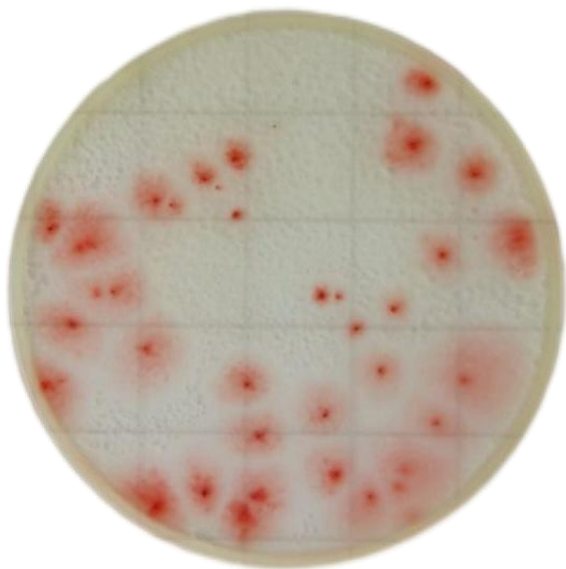
菌落数= 多不可计 (TNTC)

测试片上菌落分布不均匀，实验结果应记录为多不可计。



菌落数= 多不可计 (TNTC)

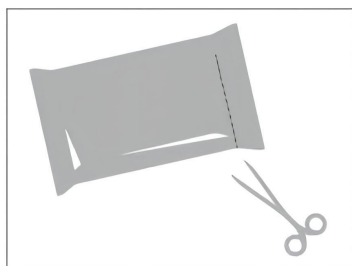
测试片上菌落高密度分布在边缘区域，判读时容易忽略，若出现应记录为多不可计。



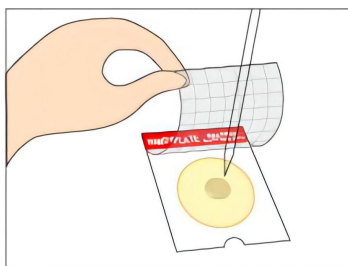
菌落数= 37

部分菌种在测试片上会扩散生长，如枯草芽孢杆菌。

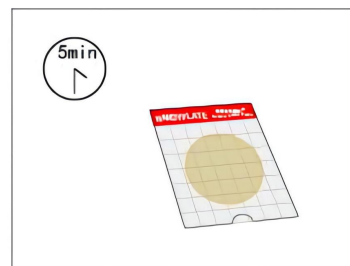
【操作图解】



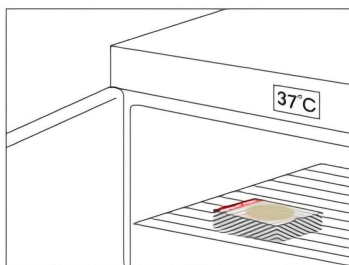
1、用剪刀沿虚线剪开，取出测试片盒。



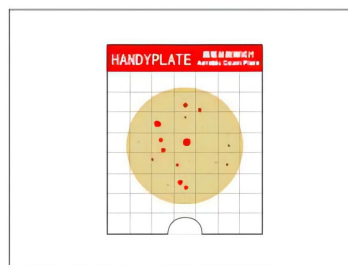
2、将测试片放在水平台面上，解开覆膜，将1mL样品液滴加在测试片中心。



3、缓慢盖上覆膜，静置3-5min，待测试片重新形成凝胶。



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



5、根据判读手册判读测试片上是否有目标菌生长，或对菌落进行计数。

