

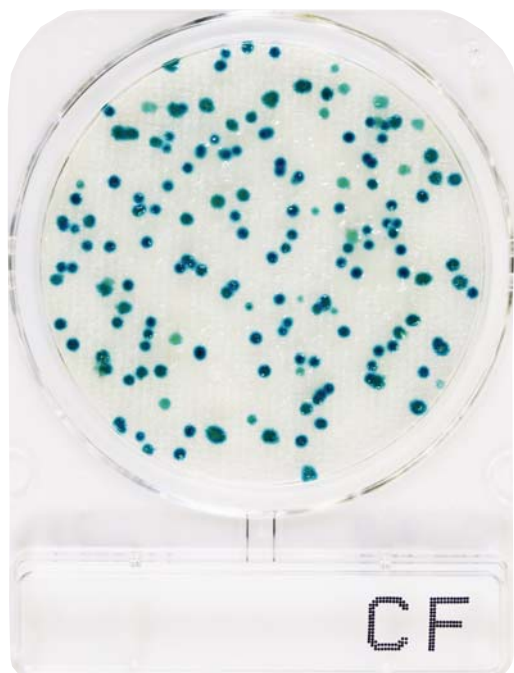
Compact Dry™ CF大肠菌群测试皿



- 大肠菌群菌落显蓝色~蓝绿色
- 培养条件：35°C±2°C下培养24h

| | | |
|------|---|----------------------------------|
| 主要成分 | : | 含酶底物的显色培养基 |
| 存储条件 | : | 室温 (1-30°C) |
| 保质期限 | : | 18个月 |
| 产品规格 | : | Compact Dry CF 40枚/盒 Code 06744 |
| | | Compact Dry CF 240枚/箱 Code 06745 |
| | | 无菌均质袋 (带滤膜) 500个/箱 Code 01540 |
| | | 无菌均质袋 (不带滤膜) 1000个/箱 Code 01541 |

Compact Dry™ CF大肠菌群测试皿，是一种预先制备好的，含有酶底物的显色培养基。



典型菌落生长情况

大肠菌群数=155

测试皿中含有显色指示剂，使菌落显蓝色~蓝绿色。



大肠菌群数=0

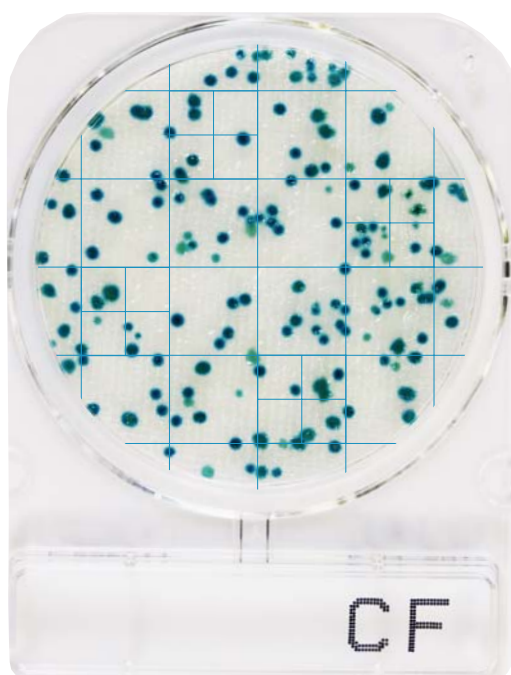
测试皿上没有任何菌落生长。

Compact Dry™ CF

大肠菌群测试皿



大肠菌群数=17
测试皿上有少量菌落生长。



大肠菌群数=160
测试皿上有较多菌落生长。合理计数范围为15-150。

菌落太多时，需要进一步稀释，方可获得准确计数。

Compact Dry™ CF

大肠菌群测试皿



大肠菌群数=多不可计 (TNTC)
(估计值 10^3)
测试皿上菌落数多不可计TNTC。

菌落太多时，需要进一步稀释，方可获得准确计数。

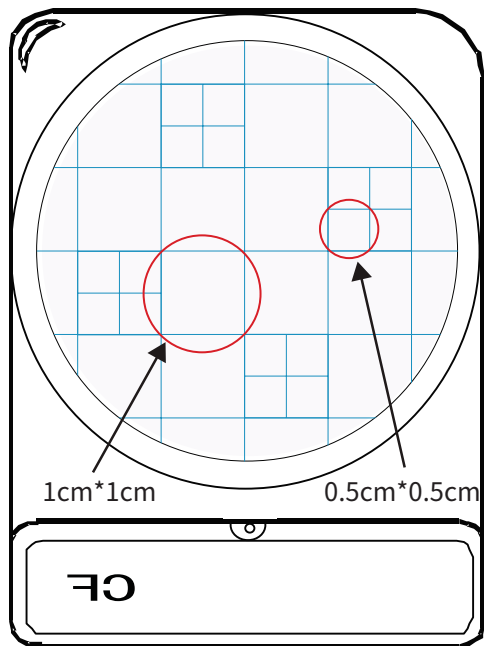


大肠菌群数=多不可计 (TNTC)
(估计值 10^4)
测试皿上全部着色，菌落数多不可计
TNTC。

菌落太多时，需要进一步稀释，方可
获得准确计数。

Compact Dry™ CF

大肠菌群测试皿



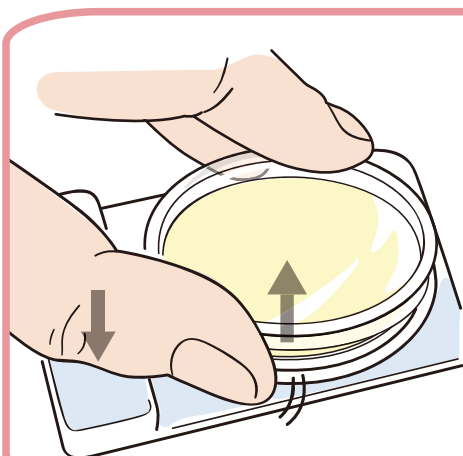
测试皿面积为 20cm^2 ，当大肠菌群数超过150。为了估算菌落数，可以选取1个或者数个有代表性的小方格，计算平均菌落数，再乘以对应倍数，可得到整个测试皿的菌落数。

大肠菌群数 (>150)

= 平均每格菌落数 ($1\text{cm} \times 1\text{cm}$) $\times 20$

= 平均每格菌落数 ($0.5\text{cm} \times 0.5\text{cm}$) $\times 80$

开盖技巧:

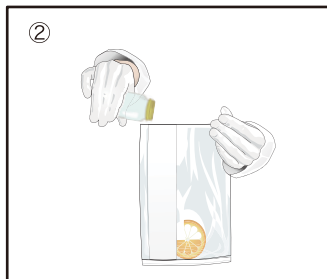


大拇指关节压住测试皿，指尖从盖子边缘底部，往上提起，可轻松打开。

样品制备

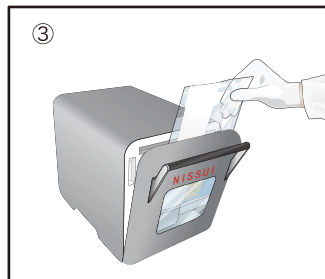


① 制备1:10或者更大稀释倍数的样品稀释液。称取或者吸取食物样品, 置入合适的无菌容器内。



② 加入适量无菌稀释液。

无菌稀释液包括: 磷酸盐缓冲液或生理盐水 (GB4789), 0.1%蛋白胨水, 蛋白胨盐水稀释液 (ISO方法6887), 缓冲蛋白胨水 (ISO方法6579), 不含亚硫酸氢盐的Letheen肉汤或蒸馏水等。

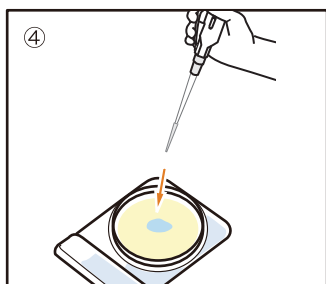


③ 搅拌或均质样品。

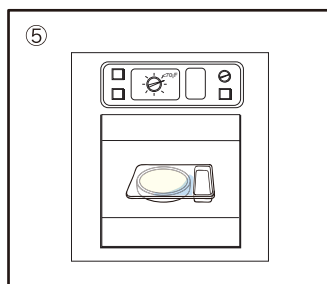
如样品稀释液调pH6.5-7.5

- 酸性样品用1N NaOH
- 碱性样品用1N HCL

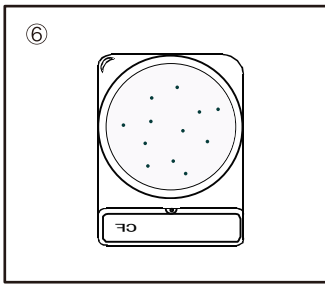
接种培养



④ 在测试皿中央接种1 mL的样品液, 样品液自动向平板四周均匀扩散。(培养基面积为20cm²)



⑤ 倒置放入培养箱中, 35°C±2°C下培养24h。



⑥ 倒置于白色背景或透光板, 目视和菌落计数器均可。