

Simplate[®] 菌落总数检测方法

包装:

- 25管含培养基的试管
- 25个Simplate培养盘
- MPN表
- 操作手册

储存:

2-30°C 避光储存。保质期见试管培养基包装表面

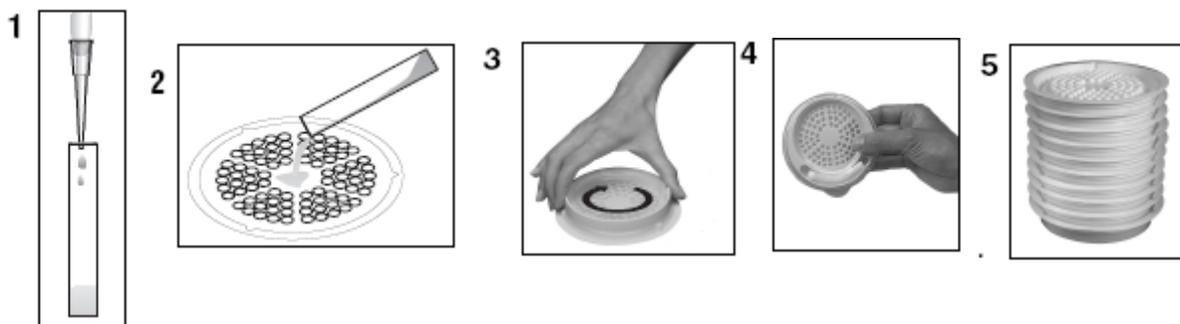
检测过程:

1. 向试管培养基中加入10ml水样。见图1
2. 混匀后将水样倒入Simplate培养盘中。见图2
3. 将培养盘盖好，在桌面上移动将所有水样分配到培养盘的孔中。见图3

注意：孔中的气泡不会影响结果。

4. 将培养盘90度竖起，将多余的水样由盘内海绵吸收。见图4
5. 将培养盘缓慢翻转过来，在 $35 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 培养箱中，培养48小时。见图5
6. 计数：将培养盘盖打开，用紫外灯照射，数显荧光的孔数。对照MPN表得出结果。

注意：以上操作要尽量保持在清洁的环境中操作。



IDEXX

上海虹桥路 2272 号 2 楼 C 座
虹桥商务中心
400-678-6682 转 2 水质检测部门

IDEXX Simplate 检测菌落总数 MPN 表

显荧光孔数	MPN 值
0	<0.2
1	0.2
2	0.4
3	0.6
4	0.8
5	1.0
6	1.2
7	1.5
8	1.7
9	1.9
10	2.1
11	2.3
12	2.6
13	2.8
14	3.0
15	3.3
16	3.5
17	3.8
18	4.0
19	4.3
20	4.5
21	4.8
22	5.1
23	5.3
24	5.6
25	5.9
26	6.2
27	6.5
28	6.8
29	7.1
30	7.4



上海虹桥路 2272 号 2 楼 C 座
虹桥商务中心
400-678-6682 转 2 水质检测部门

31	7.7
32	8.0
33	8.3
34	8.6
35	9.0
36	9.3
37	9.7
38	10.0
39	10.4
40	10.8
41	11.2
42	11.6
43	12.0
44	12.4
45	12.8
46	13.2
47	13.7
48	14.1
49	14.6
50	15.1
51	15.6
52	16.1
53	16.6
54	17.1
55	17.7
56	18.3
57	18.9
58	19.5
59	20.2
60	20.9
61	21.6
62	22.3
63	23.1
64	23.9
65	24.8
66	25.7
67	26.6
68	27.6
69	28.7



上海虹桥路 2272 号 2 楼 C 座
虹桥商务中心
400-678-6682 转 2 水质检测部门

70	29.9
71	31.1
72	32.4
73	33.9
74	35.5
75	37.2
76	39.2
77	41.4
78	44.0
79	47.0
80	50.7
81	55.5
82	62.3
83	73.8
84	>73.8

MPN 表为每 1ml 水样的值

IDEXX

上海虹桥路 2272 号 2 楼 C 座
虹桥商务中心
400-678-6682 转 2 水质检测部门