

51孔定量盘操作说明及MPN表



51孔定量盘无菌证明:证书证明51孔定量盘经环氧乙烷灭菌消毒.

介绍

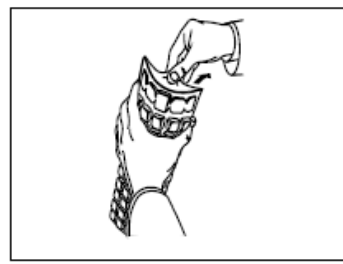
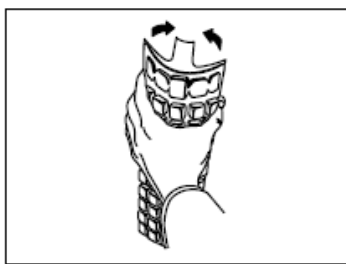
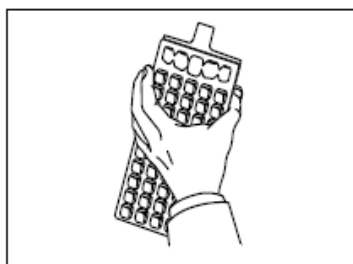
IDEXX定量盘与DST酶底物法配合使用,定量检测100ml水中微生物。将DST-酶底物法试剂与样品混合液加入到51孔定量盘中,使用程控定量封口机封口。根据检测不同项目的培养温度和时间进行培养后,数出显阳性的孔格,对照MPN表读结果。

产品

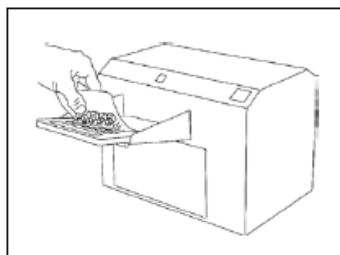
无菌51孔定量盘

使用说明

1. 单手握住定量盘使其垂直,有孔格的一面朝向手掌
2. 压紧定量盘上部,使定量盘弯曲到手掌里,如不能压弯,使用另一只手将定量盘推向手掌内
3. 拉住定量盘背面上部的凸起将定量盘打开,注意手指不要触碰到定量盘内以免造成二次污染



4. 将样品和试剂的混合液倒入定量盘中,液体不要触碰到背面上部的凸起,液体内允许有泡沫
5. 将定量盘放在胶垫上,定量盘孔与胶垫上的孔相对应,开口向上
6. 使用程控定量封口机封口
7. 根据不同检测项目的培养时间和温度进行培养
8. 数出阳性孔格数对照MPN表(见下)读取结果
9. 根据您实验室的规程处理阳性样品



IDEXX

51 孔定量盘使用 MPN 表

阳性孔数 (每 100mL 水样)	MPN 值	95% 可信范围	
		下限	上限
0	< 1	0.0	3.7
1	1.0	0.3	5.6
2	2.0	0.6	7.3
3	3.1	1.1	9.0
4	4.2	1.7	10.7
5	5.3	2.3	12.3
6	6.4	3.0	13.9
7	7.5	3.7	15.5
8	8.7	4.5	17.1
9	9.9	5.3	18.8
10	11.1	6.1	20.5
11	12.4	7.0	22.1
12	13.7	7.9	23.9
13	15.0	8.8	25.7
14	16.4	9.8	27.5
15	17.8	10.8	29.4
16	19.2	11.9	31.3
17	20.7	13.0	33.3
18	22.2	14.1	35.2
19	23.8	15.3	37.3
20	25.4	16.5	39.4
21	27.1	17.7	41.6
22	28.8	19.0	43.9
23	30.6	20.4	46.3
24	32.4	21.8	48.7
25	34.4	23.3	51.2
26	36.4	24.7	53.9
27	38.4	26.4	56.6
28	40.6	28.0	59.5
29	42.9	29.7	62.5
30	45.3	31.5	65.6
31	47.8	33.4	69.0
32	50.4	35.4	72.5
33	53.1	37.5	76.2
34	56.0	39.7	80.1
35	59.1	42.0	84.4
36	62.4	44.6	88.8

37	65.9	47.2	93.7
38	69.7	50.0	99.0
39	73.8	53.1	104.8
40	78.2	56.4	111.2
41	83.1	59.9	118.3
42	88.5	63.9	126.2
43	94.5	68.2	135.4
44	101.3	73.1	146.0
45	109.1	78.6	158.7
46	118.4	85.0	174.5
47	129.8	92.7	195.0
48	144.5	102.3	224.1
49	165.2	115.2	272.2
50	200.5	135.8	387.6
51	> 200.5	146.1	-