

### 3本法 試料液100ml当たりの最確数(MPN)の求め方

各3本の試験管中陽性を示した 試験管数			MPN/100ml	95%信頼限界	
10ml	1ml	0.1ml		下限	上限
0	0	0	<3	-	-
0	0	1	3	<0.5	9
0	1	0	3	<0.5	13
1	0	0	4	<0.5	20
1	0	1	7	1	21
1	1	0	7	1	23
1	1	1	11	3	36
1	2	0	11	3	36
2	0	0	9	1	36
2	0	1	14	3	37
2	1	0	15	3	44
2	1	1	20	7	89
2	2	0	21	4	47
2	2	1	28	10	150
3	0	0	23	4	120
3	0	1	39	7	130
3	0	2	64	15	380
3	1	0	43	7	210
3	1	1	75	14	230
3	1	2	120	30	380
3	2	0	93	15	380
3	2	1	150	30	440
3	2	2	210	35	470
3	3	0	240	36	1300
3	3	1	460	71	2400
3	3	2	1100	150	4800
3	3	3	$\geq 2400$	-	-

5本法 試料液100ml当たりの最確数 (MPN)の求め方



5本の試験管にそれぞれ、10、1、0.1mlずつ試料液を接種したときの陽性試験管数											
10ml	1ml	0.1ml	MPN/100ml	信頼限界		10ml	1ml	0.1ml	MPN/100ml	信頼限度	
				下限	上限					下限	上限
0	0	0	<2	<0.5	-	4	0	0	13	3	31
0	0	1	2	<0.5	7	4	0	1	17	5	46
0	0	2	4	<0.5	11	4	0	2	21	7	63
0	1	0	2	<0.5	7	4	0	3	25	8	75
0	1	1	4	<0.5	11	4	1	0	17	5	46
0	1	2	6	<0.5	15	4	1	1	21	7	63
0	2	0	4	<0.5	11	4	1	2	26	9	78
0	2	1	6	<0.5	15	4	2	0	22	7	67
0	3	0	6	<0.5	15	4	2	1	26	9	78
1	0	0	2	<0.5	7	4	2	2	32	11	91
1	0	1	4	<0.5	11	4	3	0	27	9	80
1	0	2	6	<0.5	15	4	3	1	33	11	93
1	0	3	8	1	19	4	3	2	39	13	106
1	1	0	4	<0.5	11	4	4	0	34	12	96
1	1	1	6	<0.5	15	4	4	1	40	14	108
1	1	2	8	1	19	4	5	0	41	14	110
1	2	0	6	<0.5	15	4	5	1	48	16	124
1	2	1	8	1	19	5	0	0	23	7	70
1	2	2	10	2	23	5	0	1	31	11	89
1	3	0	8	1	19	5	0	2	43	15	114
1	3	1	10	2	23	5	0	3	58	19	144
1	4	0	11	2	25	5	0	4	76	24	180
2	0	0	5	<0.5	13	5	1	0	33	11	93
2	0	1	7	1	17	5	1	1	46	16	120
2	0	2	9	2	21	5	1	2	63	21	154
2	0	3	12	3	28	5	1	3	84	26	197
2	1	0	7	1	17	5	2	0	49	17	126
2	1	1	9	2	21	5	2	1	70	23	168
2	1	2	12	3	28	5	2	2	94	28	219
2	2	0	9	2	21	5	2	3	120	33	281
2	2	1	12	3	28	5	2	4	148	38	366
2	2	2	14	4	34	5	2	5	177	44	515
2	3	0	12	3	28	5	3	0	79	25	187
2	3	1	14	4	34	5	3	1	109	31	253
2	4	0	15	4	37	5	3	2	141	37	343
3	0	0	8	1	19	5	3	3	175	44	503
3	0	1	11	2	25	5	3	4	212	53	669
3	0	2	13	3	31	5	3	5	253	77	788
3	1	0	11	2	25	5	4	0	130	35	302
3	1	1	14	4	34	5	4	1	172	43	486
3	1	2	17	5	46	5	4	2	221	57	698
3	1	3	20	6	60	5	4	3	278	90	849
3	2	0	14	4	34	5	4	4	345	117	999
3	2	1	17	5	46	5	4	5	426	145	1161
3	2	2	20	6	60	5	5	0	240	68	754
3	3	0	17	5	46	5	5	1	348	118	1005
3	3	1	21	7	63	5	5	2	542	180	1405
3	4	0	21	7	63	5	5	3	920	210	3000
3	4	1	24	8	72	5	5	4	1600	350	5300
3	5	0	25	8	75	5	5	5	>1600	800	∞