

表3 産卵後2日目の殻付卵中におけるS.E.の増殖性

夏季の産卵(6~9月)

卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数
1	1.7E+00	21	0.0E+00	41	0.0E+00
2	0.0E+00	22	0.0E+00	42	0.0E+00
3	0.0E+00	23	0.0E+00	43	0.0E+00
4	2.3E+01	24	0.0E+00	44	1.2E+06
5	0.0E+00	25	0.0E+00	45	0.0E+00
6	3.3E+07	26	1.0E+01	46	1.7E+00
7	1.7E+00	27	0.0E+00	47	0.0E+00
8	0.0E+00	28	0.0E+00	48	0.0E+00
9	1.7E+00	29	4.9E+05	49	0.0E+00
10	0.0E+00	30	0.0E+00	50	0.0E+00
11	1.7E+00	31	1.6E+06	51	NT
12	0.0E+00	32	0.0E+00	52	NT
13	0.0E+00	33	0.0E+00	53	NT
14	0.0E+00	34	0.0E+00	54	NT
15	0.0E+00	35	3.3E+07	55	NT
16	0.0E+00	36	1.0E+01	56	NT
17	0.0E+00	37	3.0E+01	57	NT
18	1.7E+01	38	0.0E+00	58	NT
19	1.7E+00	39	0.0E+00	59	NT
20	0.0E+00	40	1.0E+01	60	NT
SE陽性数	8検体	SE陽性数	7検体	SE陽性数	2検体

産卵後2日目の殻付き卵にSE接種後, 20~30°Cで3日間培養

NT:試験せず
接種菌量:9.6~11.0個/0.1ml

表4 産卵後2日目の殻付卵中におけるS.E.の増殖性

冬季の産卵(2~4月)

卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数
1	5.0E+06	21	1.7E+00	41	0.0E+00	61	1.7E+00
2	3.3E+00	22	0.0E+00	42	0.0E+00	62	0.0E+00
3	1.7E+00	23	0.0E+00	43	0.0E+00	63	1.7E+00
4	1.7E+00	24	1.7E+00	44	0.0E+00	64	0.0E+00
5	1.7E+00	25	3.3E+00	45	0.0E+00	65	0.0E+00
6	1.7E+02	26	0.0E+00	46	0.0E+00	66	1.7E+00
7	1.7E+00	27	0.0E+00	47	0.0E+00	67	1.7E+00
8	0.0E+00	28	0.0E+00	48	0.0E+00	68	1.7E+00
9	0.0E+00	29	0.0E+00	49	0.0E+00	69	0.0E+00
10	0.0E+00	30	0.0E+00	50	0.0E+00	70	1.7E+00
11	0.0E+00	31	0.0E+00	51	0.0E+00	71	NT
12	1.7E+00	32	1.7E+00	52	0.0E+00	72	NT
13	0.0E+00	33	1.7E+00	53	0.0E+00	73	NT
14	0.0E+00	34	0.0E+00	54	0.0E+00	74	NT
15	1.7E+00	35	0.0E+00	55	0.0E+00	75	NT
16	0.0E+00	36	0.0E+00	56	0.0E+00	76	NT
17	1.7E+00	37	3.3E+00	57	3.3E+00	77	NT
18	0.0E+00	38	1.7E+00	58	0.0E+00	78	NT
19	0.0E+00	39	0.0E+00	59	0.0E+00	79	NT
20	0.0E+00	40	0.0E+00	60	0.0E+00	80	NT
SE陽性数	10検体	SE陽性数	7検体	SE陽性数	1検体	SE陽性数	6検体

産卵後2日目の殻付き卵にSE接種後, 20~30°Cで3日間培養

NT:試験せず

接種菌量:6.2~9.0個/0.1ml

表5 振動処理させた殻付き卵中でのS.Eの増殖性

卵の番号	振動処理					無処理				
	SE菌数	卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数	SE菌数	卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数
1	2.3E+04	26	7.2E+05	1	8.3E+03	26	1.6E+07			
2	3.4E+02	27	1.0E+04	2	1.1E+07	27	1.3E+07			
3	2.2E+03	28	1.3E+03	3	1.0E+07	28	8.4E+04			
4	1.2E+04	29	5.9E+03	4	5.8E+02	29	3.3E+03			
5	1.4E+07	30	LA	5	2.1E+04	30	1.5E+04			
6	2.6E+05	31	2.4E+02	6	9.0E+06	31	1.2E+03			
7	6.1E+05	32	6.1E+02	7	7.9E+02	32	1.5E+02			
8	2.1E+02	33	2.9E+03	8	1.0E+04	33	2.4E+02			
9	7.8E+03	34	8.2E+02	9	2.5E+07	34	6.6E+02			
10	3.5E+03	35	3.4E+04	10	3.3E+03	35	6.6E+02			
11	3.0E+03	36	1.6E+04	11	1.4E+03	36	1.1E+03			
12	2.7E+03	37	2.0E+03	12	2.2E+03	37	1.9E+03			
13	2.5E+04	38	2.6E+03	13	7.1E+03	38	1.3E+03			
14	6.5E+05	39	5.9E+03	14	1.7E+03	39	9.4E+04			
15	1.8E+03	40	2.4E+04	15	1.2E+03	40	1.4E+03			
16	1.6E+03	41	4.8E+03	16	4.9E+04	41	4.8E+03			
17	2.2E+03	42	3.8E+03	17	6.6E+03	42	1.0E+04			
18	2.4E+04	43	6.1E+03	18	4.3E+04	43	2.7E+03			
19	1.6E+03	44	8.2E+03	19	4.4E+03	44	4.4E+06			
20	3.6E+03	45	3.8E+04	20	3.4E+03	45	4.9E+03			
21	3.0E+03	46	7.0E+03	21	8.2E+03	46	6.4E+03			
22	1.6E+03	47	2.5E+03	22	6.1E+03	47	1.6E+04			
23	1.8E+04	48	9.0E+07	23	1.9E+04	48	9.4E+03			
24	6.3E+05	49	7.6E+03	24	9.6E+03	49	6.6E+03			
25	9.3E+06	50	3.7E+03	25	6.2E+03	50	6.3E+03			

LA: 実験室事故

接種菌量: 8.4E+04 ~ 1.2+05個 / 0.1ml

表1 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

別添資料(表1~20)

保存及び培養条件	スタート (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)	32日保存 (産卵後 34日)
20°C保存20°C培養		1/10	0/10	0/10	0/10	2/5	7/15	5/15	NT	NT
30°C保存20°C培養		6/10	10/10	10/10						
30°C保存30°C培養		4/10	10/10							
27-33°C保存 20°C培養		7/10	10/10	10/10						
27-33°C保存 30°C培養	6/30	2/10	10/10							
10°C.3w保管後30°C 保存.菌接種後 20°C培養							2/10	4/10	4/10	9/10
10°C.3w保管後30°C 保存.菌接種後 30°C培養							5/10	2/10	6/10	6/10
接種菌量(0.1ml中)	9.6	18.5	8.8	11.2	5	10	9.8	11	9.2	8.8

表1 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

保存及び培養条件	35日保存 (産卵後 37日)	40日保存 (産卵後 42日)	44日保存 (産卵後 46日)	47日保存 (産卵後 49日)
20°C保存20°C培養	NT	NT	NT	NT
30°C保存20°C培養				
30°C保存30°C培養				
27-33°C保存 20°C培養				
27-33°C保存 30°C培養				
10°C,3w保管後30°C 保存,菌接種後 20°C培養	9/10			
10°C,3w保管後30°C 保存,菌接種後 30°C培養	10/10			
接種菌量(0.1ml中)	9.6	7.8	7.6	6.8

表2 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

20°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま20°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)	32日保存 (産卵後 34日)
1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+04	0.0E+00	NT	NT
2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	NT	NT
3	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+04	6.7E+00	NT	NT
4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.7E+00	0.0E+00	NT	NT
5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	NT	NT
6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	>1.0E+08	0.0E+00	NT	NT
7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+04	9.4E+06	NT	NT
8	1.5E+01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E+04	0.0E+00	NT	NT
9	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+01	NT	NT
10	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+01	NT	NT
11	NT	NT	NT	NT	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	NT	NT
12	NT	NT	NT	NT	NT	5.0E+05	0.0E+00	0.0E+00	NT	NT
13	NT	NT	NT	NT	NT	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+07	NT	NT
14	NT	NT	NT	NT	NT	1.0E+05	0.0E+00	0.0E+00	NT	NT
15	NT	NT	NT	NT	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	NT	NT

NT:試験せず

表3 付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

30°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま20°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)
1	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+07		
2	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+07		
3	0.0E+00	3.3E+00	>1.0E+08		
4	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+07		
5	0.0E+00	0.0E+00	>1.0E+08	NT	NT
6	1.0E+01	3.3E+00	>1.0E+08		
7	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+07		
8	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+07		
9	4.6E+05	1.3E+02	1.5E+07		
10	0.0E+00	8.0E+01	>1.0E+08		

NT:試験せず

表4 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

30°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま30°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)
1	表2のスタ ート時と同 じ	0.0E+00	9.8E+06	2.7E+07	NT	NT	NT	NT	NT
2		2.2E+06	5.4E+06	2.4E+07	NT	NT	NT	NT	NT
3		0.0E+00	7.0E+06	8.0E+06	NT	NT	NT	NT	NT
4		0.0E+00	4.3E+06	3.7E+07	NT	NT	NT	NT	NT
5		1.7E+00	3.8E+06	3.0E+07	NT	NT	NT	NT	NT
6		0.0E+00	>1.0E+08	5.1E+06	NT	NT	NT	NT	NT
7		5.5E+04	2.8E+07	8.6E+07	NT	NT	NT	NT	NT
8		4.3E+07	3.2E+06	3.5E+07	NT	NT	NT	NT	NT
9		1.7E+00	9.3E+03	1.3E+06	NT	NT	NT	NT	NT
10		3.6E+06	3.8E+07	1.5E+07	NT	NT	NT	NT	NT

NT:試験せず

表5 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

27-33°C保存した卵にS.E接種後20°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)
1	表5と同じ	1.7E+00	1.2E+08	1.2E+07	NT
2		0.0E+00	0.0E+00	1.3E+07	NT
3		0.0E+00	0.0E+00	1.4E+07	NT
4		2.3E+01	0.0E+00	>1.0E+08	NT
5		0.0E+00	0.0E+00	2.9E+07	NT
6		3.3E+07	0.0E+00	>1.0E+08	NT
7		1.7E+00	0.0E+00	>1.0E+08	NT
8		0.0E+00	3.3E+00	2.3E+07	NT
9		1.7E+00	0.0E+00	2.1E+07	NT
10		0.0E+00	0.0E+00	>1.0E+08	NT

NT:試験せず

表6 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

27-33°C保存した卵にS.E接種後30°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)
1	1.7E+00	5.0E+00	5.7E+06	6.3E+07	NT
2	0.0E+00	5.0E+00	1.6E+07	5.9E+07	
3	0.0E+00	3.7E+06	0.0E+00	5.4E+03	
4	2.3E+01	0.0E+00	4.7E+06	3.4E+07	
5	0.0E+00	2.4E+07	>1.0E+08	8.0E+06	
6	3.3E+07	1.7E+00	0.0E+00	2.7E+07	
7	1.7E+00	6.7E+00	0.0E+00	2.5E+07	
8	0.0E+00	0.0E+00	2.9E+07	>1.0E+08	
9	1.7E+00	1.7E+00	4.8E+06	4.7E+07	
10	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+03	1.8E+07	

NT:試験せず

表7 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

10°Cで3週間保管後、30°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま20°Cで培養

卵の番号	0日保存 (産卵後 20日)	30°C・2 日 保存	30°C・6 日 保存	30°C・9 日 保存	30°C・13 日 保存	30°C・16日 保存
1	0.0E+00	2.7E+05	0.0E+00	2.8E+06	0.0E+00	8.4E+06
2	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+02	2.2E+05	1.1E+07	1.8E+07
3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E+05	7.0E+05	8.6E+06
4	1.2E+06	0.0E+00	3.3E+00	5.4E+02	2.6E+06	1.2E+07
5	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+02	1.7E+00	5.2E+05	3.9E+07
6	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E+05	6.7E+00	1.5E+07
7	0.0E+00	>1.0E+08	6.7E+00	2.3E+06	5.6E+06	2.1E+07
8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+05	2.5E+04	0.0E+00
9	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	3.0E+06	4.2E+03	7.8E+06
10	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E+06	2.0E+07

表8 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

10°Cで3週間保管後、30°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま30°Cで培養

卵の番号	0日保存 (産卵後 20日)	30°C・2 日 保存	30°C・6 日 保存	30°C・9 日 保存	30°C・13 日 保存	30°C・16日 保存
1	1.6E+06	0.0E+00	3.3E+00	3.6E+03	1.1E+02	>1.0E+08
2	0.0E+00	>1.0E+08	3.3E+00	0.0E+00	8.6E+05	>1.0E+08
3	0.0E+00	3.0E+01	0.0E+00	4.6E+03	8.0E+05	2.8E+07
4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	>1.0E+08	1.2E+06	9.0E+06
5	3.3E+07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E+02	>1.0E+08
6	1.0E+01	0.0E+00	2.3E+01	4.4E+07	1.3E+01	3.6E+07
7	3.0E+00	0.0E+00	1.0E+01	5.0E+01	1.0E+06	>1.0E+08
8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E+05	3.3E+07
9	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+07	0.0E+00	4.7E+07	2.6E+07
10	1.0E+01	0.0E+00	3.3E+00	1.7E+00	9.5E+05	1.9E+07

表9 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(夏場6~9月)

産卵後2日目の殻付き卵が到着後、S.Eを接種し殻付き卵のまま20°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	27日保存 (産卵後 30日)
1	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
2	NT	0.0E+00	0.0E+00	3.30E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
3	NT	0.0E+00	0.0E+00	>1.0E+08	0.0E+00	1.70E+00	1.70E+00	1.70E+00
4	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
5	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6	NT	0.0E+00	0.0E+00	1.70E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
7	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
8	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.30E+00	3.30E+00	3.30E+00
9	NT	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
10	NT	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00

接種菌量:11個/0.1ml NT:試験せず

表10 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(秋場11/12~12/14)

保存条件	接種菌量	培養条件	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)
20°Cで保存菌接種後	20	20°Cで培養	20/60	2/10	1/10	0/10	2/10	5/10	2/10	3/10	4/10
30°Cで保存菌接種後	7	20°Cで培養	7/10	7/10	8/10	6/10	8/10	9/10	9/10	NT	NT
30°Cで保存菌接種後	2	30°Cで培養	2/10	9/10	8/10	6/10	NT	NT	NT	NT	NT
接種菌量(0.1ml中)	15.8		11.4	22.4	9	12.2	3.6	9.2	4.2	4.8	

表11 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(秋場11/12~12/14)

産卵後2日目の殻付き卵にSE接種後、殻付き卵のまま20℃で3日間培養					
卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数	卵の番号	SE菌数
1	1.7E+00	21	1.7E+00	41	0.0E+00
2	3.3E+00	22	0.0E+00	42	0.0E+00
3	0.0E+00	23	0.0E+00	43	0.0E+00
4	1.7E+00	24	0.0E+00	44	0.0E+00
5	1.7E+00	25	1.7E+00	45	0.0E+00
6	0.0E+00	26	3.3E+00	46	0.0E+00
7	1.7E+00	27	1.7E+00	47	3.3E+00
8	1.7E+00	28	5.0E+00	48	0.0E+00
9	0.0E+00	29	0.0E+00	49	0.0E+00
10	0.0E+00	30	1.7E+00	50	0.0E+00
11	1.7E+00	31	0.0E+00	51	0.0E+00
12	0.0E+00	32	0.0E+00	52	6.7E+00
13	0.0E+00	33	0.0E+00	53	5.0E+00
14	0.0E+00	34	0.0E+00	54	0.0E+00
15	0.0E+00	35	0.0E+00	55	1.7E+00
16	0.0E+00	36	0.0E+00	56	0.0E+00
17	0.0E+00	37	0.0E+00	57	0.0E+00
18	0.0E+00	38	0.0E+00	58	0.0E+00
19	1.7E+00	39	0.0E+00	59	0.0E+00
20	0.0E+00	40	1.2E+01	60	1.7E+00
SE陽性数	8検体	SE陽性数	7検体	SE陽性数	5検体

接種菌量:15.8個/0.1ml

表12 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(秋場11/12~12/14)

20°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま20°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)	32日保存 (産卵後 34日)
1		0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+08
2		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.2E+07
3		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	9.6E+07
4		1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E+07
5		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00	7.6E+07
6		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	8.3E+06	0.0E+00
7		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E+06	1.7E+00
8		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.7E+00	0.0E+00	2.3E+07	0.0E+00	0.0E+00
9		4.8E+06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	6.6E+06	0.0E+00	0.0E+00
10		0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+07

表13 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(秋場11/12~12/14)

30°C保存した卵にS.E接種後、殻付き卵のまま20°Cで培養

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)
1		0.0E+00	1.7E+00	1.5E+07	2.5E+06	1.7E+06	9.4E+06	NT	NT
2		1.6E+06	3.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.8E+06	NT	NT
3		5.8E+06	6.3E+06	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	7.4E+06	NT	NT
4		0.0E+00	0.0E+00	3.3E+00	3.5E+06	3.2E+01	6.2E+06	NT	NT
5		3.2E+06	4.0E+06	0.0E+00	7.3E+06	5.5E+06	0.0E+00	NT	NT
6		2.7E+06	1.2E+07	5.0E+00	8.6E+06	1.2E+04	9.4E+06	NT	NT
7		0.0E+00	2.5E+04	5.8E+01	1.5E+01	2.5E+06	5.2E+06	NT	NT
8		3.3E+00	1.7E+00	4.0E+03	4.2E+06	2.8E+04	1.7E+07	NT	NT
9		1.7E+00	1.6E+07	0.0E+00	1.3E+07	4.3E+06	1.9E+04	NT	NT
10		1.3E+06	0.0E+00	3.7E+01	1.0E+01	4.4E+06	1.7E+07	NT	NT

表14 殻付き卵中におけるS.Eの増殖性(秋場11/12~12/14)

卵番号	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)
1		0.0E+00	1.1E+07	8.3E+00	NT	NT	NT	NT	NT
2		LA	8.3E+06	2.2E+07	NT	NT	NT	NT	NT
3		>1.0E+08	1.2E+07	0.0E+00	NT	NT	NT	NT	NT
4		2.0E+02	>1.0E+08	2.1E+07	NT	NT	NT	NT	NT
5		1.8E+02	1.3E+07	>1.0E+08	NT	NT	NT	NT	NT
6		5.1E+05	1.2E+02	0.0E+00	NT	NT	NT	NT	NT
7		5.3E+01	0.0E+00	>1.0E+08	NT	NT	NT	NT	NT
8		1.2E+01	1.2E+07	0.0E+00	NT	NT	NT	NT	NT
9		1.8E+01	0.0E+00	0.0E+00	NT	NT	NT	NT	NT
10		6.1E+06	9.8E+06	1.7E+00	NT	NT	NT	NT	NT

NT:試験せず

LA:実験室事故

表15 殻付き卵中におけるS.E.の増殖性(秋場11/12~12/14)

産卵後2日目の卵にSE接種後20℃で保存し、1週間ごとに10個ずつ検査

保存期間	1週間	2週間	3週間	4週間	5週間
	0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	5.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
SE増殖菌数	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	1.7E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E+08
	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+02
SE増殖個数	4/10	4/10	0/10	0/10	2/10
SE生存個数	10/10	10/10	10/10	10/10	7/10
SE死滅個数	0/10	0/10	0/10	0/10	3/10

接種菌量:15.8個/0.1ml

表16 殻付き卵中におけるS.E.の増殖性(冬場2/25~4/11)

産卵後2日目の卵を20-30°Cで保存後, SEを接種し20-30°Cで3日間培養

保存及び培養条件	0日保存 (産卵後 2日)	4日保存 (産卵後 6日)	7日保存 (産卵後 9日)	11日保存 (産卵後 13日)	14日保存 (産卵後 16日)	18日保存 (産卵後 20日)	21日保存 (産卵後 23日)	25日保存 (産卵後 27日)	28日保存 (産卵後 30日)
20°Cで保存菌接種後20°Cで培養	18/60	1/10	1/10	3/10	5/10	2/10	2/10	6/10	5/10
30°Cで保存菌接種後20°Cで培養		3/10	6/10	7/10	9/10	10/10	NT	NT	NT
30°Cで保存菌接種後30°Cで培養	6/10	2/10	2/10	9/10	10/10	NT	NT	NT	NT
接種菌量(0.1ml中)	9	7.3	10.8	10.6	8.4	7.6	9.4	8	10.4

産卵後2日目の卵を20-30°Cで保存後, SEを接種し20-30°Cで3日間培養

保存及び培養条件	32日保存 (産卵後 34日)	35日保存 (産卵後 37日)	39日保存 (産卵後 41日)	42日保存 (産卵後 43日)	46日保存 (産卵後 47日)
20°Cで保存菌接種後20°Cで培養	8/10	2/10	5/10	5/10	10/10
30°Cで保存菌接種後20°Cで培養	NT	NT	NT	NT	NT
30°Cで保存菌接種後30°Cで培養	NT	NT	NT	NT	NT
接種菌量(0.1ml中)	6.2	9.6	7.8	7.6	6.8

NT:試験せず