

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	1	0.20	A01	1	0.27
A02	53	10.60	A02	45	12.30
A03	333	66.60	A03	235	64.21
A04	0	0.00	A04	1	0.27
A05	2	0.40	A05	3	0.82
A06	11	2.20	A06	4	1.09
A07	99	19.80	A07	74	20.22
A08	1	0.20	A08	3	0.82
合計	500		合計	366	
Het(真測)		0.47	Het(真測)		0.56
Het(計算)		0.51	Het(計算)		0.53

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	147	31.14	A01	107	30.75
A02	324	68.64	A02	239	68.68
A03	1	0.21	A03	2	0.57
合計	472		合計	348	
Het(真測)		0.52	Het(真測)		0.53
Het(計算)		0.43	Het(計算)		0.43

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	3	0.61	A01	3	0.82
A02	104	21.31	A02	78	21.20
A03	6	1.23	A03	2	0.54
A04	156	31.97	A04	118	32.07
A05	3	0.61	A05	3	0.82
A06	123	25.29	A06	93	25.27
A07	54	11.07	A07	31	8.42
A08	14	2.87	A08	16	4.35
A09	15	3.07	A09	20	5.43
A10	1	0.20	A10	0	0.00
A11	6	1.23	A11	2	0.54
A12	1	0.20	A12	0	0.00
A13	2	0.41	A13	2	0.54
合計	488		合計	368	
Het(真測)		0.77	Het(真測)		0.76
Het(計算)		0.77	Het(計算)		0.78

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	2	0.40	A01	1	0.27
A02	155	31.25	A02	124	33.70
A03	80	16.13	A03	61	16.58
A04	107	21.57	A04	78	21.20
A05	12	2.42	A05	10	2.72
A06	107	21.57	A06	70	19.02
A07	30	6.05	A07	20	5.43
A08	3	0.60	A08	4	1.09
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.81	Het(真測)		0.83
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.77

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	1	0.27
A02	211	42.54	A02	194	52.72
A03	1	0.20	A03	0	0.00
A04	0	0.00	A04	1	0.27
A05	7	1.41	A05	0	0.00
A06	17	3.43	A06	11	2.99
A07	18	3.63	A07	5	1.36
A08	40	8.06	A08	31	8.42
A09	17	3.43	A09	6	1.63
A10	9	1.81	A10	1	0.27
A11	5	1.01	A11	1	0.27
A12	34	6.85	A12	21	5.71
A13	33	6.65	A13	19	5.16
A14	29	5.85	A14	17	4.62
A15	48	9.68	A15	21	5.71
A16	15	3.02	A16	19	5.16
A17	10	2.02	A17	11	2.99
A18	2	0.40	A18	1	0.27
A19	0	0.00	A19	3	0.82
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.77	Het(真測)		0.70
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.70

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	2	0.40	A01	1	0.27
A02	155	31.25	A02	124	33.70
A03	80	16.13	A03	61	16.58
A04	107	21.57	A04	78	21.20
A05	12	2.42	A05	10	2.72
A06	107	21.57	A06	70	19.02
A07	30	6.05	A07	20	5.43
A08	3	0.60	A08	4	1.09
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.81	Het(真測)		0.83
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.77

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	1	0.27
A02	211	42.54	A02	194	52.72
A03	1	0.20	A03	0	0.00
A04	0	0.00	A04	1	0.27
A05	7	1.41	A05	0	0.00
A06	17	3.43	A06	11	2.99
A07	18	3.63	A07	5	1.36
A08	40	8.06	A08	31	8.42
A09	17	3.43	A09	6	1.63
A10	9	1.81	A10	1	0.27
A11	5	1.01	A11	1	0.27
A12	34	6.85	A12	21	5.71
A13	33	6.65	A13	19	5.16
A14	29	5.85	A14	17	4.62
A15	48	9.68	A15	21	5.71
A16	15	3.02	A16	19	5.16
A17	10	2.02	A17	11	2.99
A18	2	0.40	A18	1	0.27
A19	0	0.00	A19	3	0.82
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.77	Het(真測)		0.70
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.70

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	2	0.40	A01	1	0.27
A02	155	31.25	A02	124	33.70
A03	80	16.13	A03	61	16.58
A04	107	21.57	A04	78	21.20
A05	12	2.42	A05	10	2.72
A06	107	21.57	A06	70	19.02
A07	30	6.05	A07	20	5.43
A08	3	0.60	A08	4	1.09
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.81	Het(真測)		0.83
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.77

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	1	0.27
A02	211	42.54	A02	194	52.72
A03	1	0.20	A03	0	0.00
A04	0	0.00	A04	1	0.27
A05	7	1.41	A05	0	0.00
A06	17	3.43	A06	11	2.99
A07	18	3.63	A07	5	1.36
A08	40	8.06	A08	31	8.42
A09	17	3.43	A09	6	1.63
A10	9	1.81	A10	1	0.27
A11	5	1.01	A11	1	0.27
A12	34	6.85	A12	21	5.71
A13	33	6.65	A13	19	5.16
A14	29	5.85	A14	17	4.62
A15	48	9.68	A15	21	5.71
A16	15	3.02	A16	19	5.16
A17	10	2.02	A17	11	2.99
A18	2	0.40	A18	1	0.27
A19	0	0.00	A19	3	0.82
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.77	Het(真測)		0.70
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.70

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	2	0.40	A01	1	0.27
A02	155	31.25	A02	124	33.70
A03	80	16.13	A03	61	16.58
A04	107	21.57	A04	78	21.20
A05	12	2.42	A05	10	2.72
A06	107	21.57	A06	70	19.02
A07	30	6.05	A07	20	5.43
A08	3	0.60	A08	4	1.09
合計	496		合計	368	
Het(真測)		0.81	Het(真測)		0.83
Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.77

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	76	15.26	A01	43	11.75
A02	227	45.38	A02	167	45.63
A03	194	38.96	A03	155	42.35
A04	1	0.20	A04	1	0.27
合計	498		合計	366	
Het(真測)		0.57	Het(真測)		0.60
Het(計算)		0.62	Het(計算)		0.60

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	0	0.00
A02	237	47.38	A02	166	45.11
A03	48	9.72	A03	38	10.33
A04	0	0.00	A04	1	0.27
A05	0	0.00	A05	3	0.82
A06	41	8.30	A06	23	6.25
A07	18	3.64	A07	17	4.62
A08	74	14.98	A08	69	18.75
A09	16	3.24	A09	6	1.63
A10	1	0.20	A10	0	0.00
A11	0	0.00	A11	1	0.27
A12	7	1.42	A12	0	0.00
A13	13	2.63	A13	13	3.53
A14	2	0.40	A14	3	0.82
A15	29	5.87	A15	22	5.98
A16	0	0.00	A16	2	0.54
A17	7	1.42	A17	4	1.09
合計	494		合計	368	
Het(真測)		0.73	Het(真測)		0.76
Het(計算)		0.72	Het(計算)		0.74

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	1	0.27
A02	0	0.00	A02	1	0.27
A03	2	0.40	A03	0	0.00
A04	1	0.20	A04	1	0.27
A05	111	22.29	A05	65	17.66
A06	13	2.61	A06	11	2.99
A07	76	15.26	A07	63	17.12
A08	26	5.22	A08	15	4.08
合計			合計		
Het(真測)			Het(真測)		
Het(計算)			Het(計算)		

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	0	0.00
A02	237	47.38	A02	166	45.11
A03	48	9.72	A03	38	10.33
A04	0	0.00	A04	1	0.27
A05	0	0.00	A05	3	0.82
A06	41	8.30	A06	23	6.25
A07	18	3.64	A07	17	4.62
A08	74	14.98	A08	69	18.75
A09	16	3.24	A09	6	1.63
A10	1	0.20	A10	0	0.00
A11	0	0.00	A11	1	0.27
A12	7	1.42	A12	0	0.00
A13	13	2.63	A13	13	3.53
A14	2	0.40	A14	3	0.82
A15	29	5.87	A15	22	5.98
A16	0	0.00	A16	2	0.54
A17	7	1.42	A17	4	1.09
合計	494		合計	368	
Het(真測)		0.73	Het(真測)		0.76
Het(計算)		0.72	Het(計算)		0.74

control			SLE		
個数	頻度(%)		個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	1	0.27
A02	0	0.00	A02	1	0.27
A03	2	0.40	A03	0	0.00
A04	1	0.20	A04	1	0.27
A05	111	22.29	A05	65	17.66
A06	13	2.61	A06	11	2.99
A07	76	15.26	A07	63	1

A09 13 2.61 A10 97 19.48 A11 101 20.28 A12 35 7.03 A13 21 4.22 A14 2 0.40 合計 498 Het(真測) 0.84 Het(計算) 0.84			A09 13 3.53 0.4318 A10 90 24.46 0.9784 A11 72 19.57 0.7945 A12 22 5.98 0.5380 A13 12 3.26 0.4676 A14 2 0.54 0.7608 合計 368 Het(真測) 0.80 Het(計算) 0.83			control 202 A01 1 0.20 A02 2 0.40 A03 10 2.02 A04 137 27.73 A05 219 44.33 A06 92 18.62 A07 24 4.86 A08 5 1.01 A09 4 0.81 合計 494 Het(真測) 0.71 Het(計算) 0.69			202 SLE A01 0 0.00 0.3978 A02 1 0.27 0.7427 A03 2 0.54 0.0664 A04 115 31.25 0.2614 A05 165 44.84 0.0827 A06 68 18.48 0.9567 A07 15 4.08 0.5847 A08 2 0.54 0.4482 A09 0 0.00 0.0836 合計 368 Het(真測) 0.66 Het(計算) 0.67		
control 267 A01 5 1.01 A02 1 0.20 A03 0 0.00 A04 5 1.01 A05 37 7.49 A06 120 24.29 A07 1 0.20 A08 23 4.66 A09 18 3.64 A10 1 0.20 A11 122 24.70 A12 23 4.66 A13 106 21.46 A14 16 3.24 A15 16 3.24 合計 494 Het(真測) 0.82 Het(計算) 0.82			SLE 267 A01 11 3.02 0.0113 3.0(1.0-8.8) A02 0 0.00 0.3904 A03 1 0.27 0.2438 A04 0 0.00 0.0542 A05 21 5.77 0.3211 A06 95 26.10 0.5460 A07 0 0.00 0.3904 A08 9 2.47 0.0953 A09 12 3.39 0.7845 A10 0 0.00 0.3904 A11 101 27.75 0.3139 A12 22 6.04 0.3674 A13 65 17.86 0.1920 A14 6 1.65 0.1452 A15 21 5.77 0.0713 合計 364 Het(真測) 0.79 Het(計算) 0.81			control 206 A01 1 0.20 A02 1 0.20 A03 169 34.01 A04 2 0.49 A05 230 46.56 A06 2 0.49 A07 1 0.20 A08 1 0.20 A09 86 17.41 A10 2 0.40 合計 494 Het(真測) 0.63 Het(計算) 0.64			206 SLE A01 0 0.00 0.3904 A02 0 0.00 0.3904 A03 126 34.62 0.8530 A04 0 0.00 0.2242 A05 172 47.25 0.8404 A06 0 0.00 0.2242 A07 0 0.00 0.3904 A08 0 0.00 0.3904 A09 65 17.86 0.8647 A10 1 0.27 0.7496 合計 364 Het(真測) 0.61 Het(計算) 0.63		
control 275 A03 0 0.00 A04 28 5.67 A05 44 8.91 A06 40 8.10 A07 134 27.13 A08 131 26.52 A09 100 20.24 A10 17 3.44 合計 494 Het(真測) 0.78 Het(計算) 0.80			SLE 275 A03 1 0.27 0.2438 A04 38 10.44 0.0093 1.9(1.2-3.2) A05 30 8.24 0.7316 A06 34 9.34 0.5214 A07 85 23.35 0.2102 A08 91 25.00 0.6158 A09 78 21.43 0.6721 A10 7 1.92 0.1826 合計 364 Het(真測) 0.80 Het(計算) 0.81			control 210 A01 0 0.00 A02 0 0.00 A03 269 54.23 A04 1 0.20 A05 211 42.54 A06 12 2.42 A07 3 0.60 合計 496 Het(真測) 0.52 Het(計算) 0.52			210 SLE A01 1 0.27 0.2454 A02 1 0.27 0.2454 A03 195 52.99 0.7167 A04 0 0.00 0.3888 A05 155 42.12 0.9015 A06 16 4.35 0.1134 A07 0 0.00 0.1350 合計 368 Het(真測) 0.56 Het(計算) 0.54		
control 280 A01 2 0.42 A03 4 0.85 A04 6 1.27 A05 51 10.21 A06 19 4.03 A08 31 6.57 A10 207 43.86 A11 129 27.33 A12 14 2.97 A13 4 0.85 A14 1 0.21 A15 1 0.21 A16 0 0.00 A17 0 0.00 A18 1 0.21 合計 472 Het(真測) 0.70 Het(計算) 0.71			SLE 280 A01 1 0.28 0.7279 A03 0 0.00 0.0800 A04 7 1.94 0.4379 A05 56 15.56 0.0426 1.5(1.0-2.3) A06 28 7.78 0.0202 2.0(1.1-3.7) A08 28 7.78 0.5005 A10 126 35.00 0.0098 0.7(0.5-0.9) A11 94 23.33 0.1906 A12 20 5.56 0.0616 A13 5 1.39 0.4545 A14 1 0.28 0.4597 A15 0 0.00 0.3822 A16 1 0.28 0.2519 A17 1 0.28 0.2519 A18 2 0.56 0.4125 合計 360 Het(真測) 0.78 Het(計算) 0.78			control 214 A01 19 3.86 A02 473 96.14 合計 492 Het(真測) 0.08 Het(計算) 0.07			214 SLE A01 18 4.92 0.4513 A02 348 95.08 0.4513 合計 366 Het(真測) 0.09 Het(計算) 0.09		
control 285 A01 1 0.21 A02 3 0.63 A03 3 0.63 A04 3 0.63 A05 119 25.00 A06 9 1.89 A07 24 5.94 A08 32 6.72 A09 50 10.50 A10 14 2.94 A11 18 3.78 A12 86 18.07 A13 1 0.21 A14 108 22.69 A15 6 1.26 A16 0 0.00 合計 476 Het(真測) 0.77 Het(計算) 0.83			SLE 285 A01 0 0.00 0.3829 A02 0 0.00 0.1302 A03 1 0.28 0.4614 A04 3 0.83 0.7357 A05 62 17.13 0.0061 0.6(0.4-0.9) A06 6 1.66 0.9793 A07 17 4.70 0.8181 A08 29 6.01 0.4770 A09 56 15.47 0.0032 1.6(1.0-2.3) A10 14 3.87 0.4599 A11 9 2.49 0.2929 A12 76 20.99 0.2878 A13 0 0.00 0.3829 A14 78 21.55 0.6935 A15 9 2.49 0.1850 A16 2 0.55 0.1045 合計 362 Het(真測) 0.79 Het(計算) 0.84			control 217 A01 75 15.12 A02 64 12.90 A03 350 70.56 A04 7 1.41 合計 496 Het(真測) 0.46 Het(計算) 0.46			217 SLE A01 65 17.66 0.3160 A02 50 13.59 0.7690 A03 246 66.85 0.2429 A04 7 1.90 0.5720 合計 368 Het(真測) 0.43 Het(計算) 0.50		
control 288 A01 6 1.21 A02 1 0.20 A03 1 0.20 A04 124 25.10 A05 13 2.63 A06 225 45.55 A07 16 3.24 A08 99 20.04 A09 7 1.42 A10 2 0.40 合計 494 Het(真測) 0.66 Het(計算) 0.69			SLE 288 A01 4 1.09 0.8626 A02 1 0.27 0.8343 A03 2 0.54 0.4003 A04 105 28.53 0.2592 A05 19 2.72 0.9394 A06 157 42.66 0.3992 A07 7 1.90 0.2284 A08 78 21.20 0.6779 A09 3 0.82 0.4144 A10 1 0.27 0.7427 合計 368 Het(真測) 0.71 Het(計算) 0.69			control 242 A01 401 80.85 A02 94 18.95 A03 1 0.20 合計 496 Het(真測) 0.32 Het(計算) 0.31			242 SLE A01 298 81.42 0.8315 A02 68 18.58 0.8900 A03 0 0.00 0.3901 合計 366 Het(真測) 0.30 Het(計算) 0.30		
control 292 A01 0 0.00 A02 40 8.03 A03 3 0.60 A04 90 18.07 A05 8 1.61 A06 73 14.66 A07 33 6.63 A08 77 15.46 A09 65 13.06 A10 39 7.83 A11 57 11.45 A12 8 1.61 A13 3 0.60 A14 2 0.40 合計 498 Het(真測) 0.89 Het(計算) 0.87			SLE 292 A01 1 0.27 0.2444 A02 30 8.15 0.9489 A03 0 0.00 0.1358 A04 57 15.49 0.3168 A05 12 3.26 0.1091 A06 56 15.22 0.8194 A07 42 11.41 0.0114 1.8(1.1-2.9) A08 57 15.49 0.3912 A09 33 8.97 0.0607 A10 24 6.52 0.4632 A11 53 14.40 0.1965 A12 2 0.54 0.1478 A13 1 0.27 0.4781 A14 0 0.00 0.2236 合計 368 Het(真測) 0.88 Het(計算) 0.88			control 258 A01 26 5.31 A02 7 1.43 A03 357 72.96 A04 84 17.14 A05 11 2.24 A06 5 1.02 合計 490 Het(真測) 0.42 Het(計算) 0.44			258 SLE A01 21 5.80 0.7544 A02 5 1.38 0.9538 A03 280 77.35 0.1357 A04 47 12.98 0.0962 A05 7 1.93 0.7549 A06 2 0.55 0.4545 合計 362 Het(真測) 0.40 Het(計算) 0.38		
control 299 A01 8 1.61 A02 73 14.66 A03 33 6.63 A04 77 15.46 A05 65 13.06 A06 39 7.83 A07 57 11.45 A08 8 1.61 A09 3 0.60 A10 2 0.40 合計 498 Het(真測) 0.89 Het(計算) 0.87			SLE 299 A01 1 0.27 0.2444 A02 30 8.15 0.9489 A03 0 0.00 0.1358 A04 57 15.49 0.3168 A05 12 3.26 0.1091 A06 56 15.22 0.8194 A07 42 11.41 0.0114 1.8(1.1-2.9) A08 57 15.49 0.3912 A09 33 8.97 0.0607 A10 24 6.52 0.4632 A11 53 14.40 0.1965 A12 2 0.54 0.1478 A13 1 0.27 0.4781 A14 0 0.00 0.2236 合計 368 Het(真測) 0.88 Het(計算) 0.88			control 251 A01 4 0.81 A02 39 7.83 A03 6 1.21 A04 1 0.20 A05 9 1.82 A06 14 2.83 A07 9 1.82 A08 23 4.66 A09 28 5.67 A10 21 4.25 A11 1 0.20 A12 41 8.30 A13 63 12.75 A14 68 13.77			251 SLE A01 2 0.54 0.6419 A02 27 7.34 0.7606 A03 5 1.21 0.2704 A04 1 0.27 0.8343 A05 13 3.53 0.1152 A06 5 1.36 0.1445 A07 5 1.36 0.5946 A08 14 3.80 0.5418 A09 15 4.08 0.2883 A10 14 3.80 0.7424 A11 0 0.00 0.3878 A12 36 9.78 0.4502 A13 49 13.32 0.8081 A14 52 14.13 0.8782		

表1

299			299			A15			A15		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A16	個數	頻度(%)	A16	個數	頻度(%)
A01	473	94.98	A01	352	95.05	0	0.00	40	10.87	0.1009	
A02	1	0.20	A02	0	0.00	70	14.17	42	11.41	0.4801	
A03	24	4.82	A03	15	4.06	49	9.92	20	5.43	0.6034	
A04	0	0.00	A04	1	0.27	23	4.66	0	0.00	0.3878	
合計	498		合計	368		1	0.20	6	1.63	0.5334	
Het(真測)		0.09	Het(真測)		0.07	A20	11	2.23	0	0.00	0.3878
Het(計算)		0.10	Het(計算)		0.08	A21	1	0.20	5	1.36	0.1227
302			302			A22			A22		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A23	個數	頻度(%)	A23	個數	頻度(%)
A01	1	0.20	A01	0	0.00	5	1.01	2	0.54	0.4003	
A02	21	4.23	A02	12	3.26	A24	1	0.20	1	0.27	0.2463
A03	359	72.38	A03	270	73.37	A25	0	0.00	1	0.27	0.2463
A04	108	21.77	A04	82	22.28	A26	0	0.00	1	0.27	0.2463
A05	7	1.41	A05	4	1.09	A27	1	0.20	0	0.00	0.3878
合計	496		合計	368		A28	0	0.00	1	0.27	0.2463
Het(真測)		0.40	Het(真測)		0.42	A29	0	0.00	1	0.27	0.2463
Het(計算)		0.43	Het(計算)		0.41	A30	0	0.00	0	0.00	0.3878
307			307			A31			A31		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A32	個數	頻度(%)	A32	個數	頻度(%)
A01	9	1.81	A01	5	1.36	1	0.20	1	0.27	0.2463	
A02	4	0.80	A02	4	1.09	A33	1	0.20	0	0.00	0.3878
A03	6	1.20	A03	4	1.09	合計	494		合計	368	
A04	102	20.48	A04	71	19.29	Het(真測)		0.92	Het(真測)		0.93
A05	200	40.16	A05	154	41.85	Het(計算)		0.91	Het(計算)		0.91
A06	52	10.45	A06	37	10.05	266			266		
A07	90	18.07	A07	61	16.58	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
A08	19	3.82	A08	22	5.98	A01	3	0.60	A01	0	0.00
A09	5	1.00	A09	7	1.90	A02	5	1.00	A02	6	1.64
A10	1	0.20	A10	3	0.82	A03	1	0.20	A03	0	0.00
合計	498		合計	368		A04	145	29.12	A04	106	26.96
Het(真測)		0.75	Het(真測)		0.75	A05	163	32.73	A05	124	33.88
Het(計算)		0.75	Het(計算)		0.75	A06	3	0.60	A06	5	1.37
314			314			A07			A07		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A08	個數	頻度(%)	A08	個數	頻度(%)
A01	1	0.20	A01	0	0.00	32	6.43	23	6.28	0.9329	
A02	181	36.35	A02	134	36.41	A09	105	21.06	62	16.94	
A03	47	9.44	A03	31	8.42	A10	34	6.83	32	8.74	
A04	260	52.21	A04	201	54.62	A11	7	1.41	7	1.91	
A05	6	1.20	A05	2	0.54	合計	498		合計	366	
A06	2	0.40	A06	0	0.00	Het(真測)		0.78	Het(真測)		0.75
A07	1	0.20	A07	0	0.00	Het(計算)		0.75	Het(計算)		0.76
合計	498		合計	368		272			272		
Het(真測)		0.61	Het(真測)		0.57	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
Het(計算)		0.59	Het(計算)		0.56	A01	45	9.04	A01	30	8.15
340			340			A02			A02		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A03	121	24.30	A03	94	25.54
A01	10	2.02	A01	3	0.82	A04	297	59.64	A04	226	61.41
A02	326	65.73	A02	258	70.11	A05	35	7.03	A05	18	4.89
A03	4	0.81	A03	0	0.00	合計	498		合計	368	
A04	4	0.81	A04	7	1.90	Het(真測)		0.55	Het(真測)		0.53
A05	75	15.12	A05	49	13.32	Het(計算)		0.57	Het(計算)		0.55
A06	64	12.90	A06	39	10.60	273			273		
A07	11	2.22	A07	11	2.99	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
A08	2	0.40	A08	1	0.27	A01	388	77.91	A01	282	76.63
合計	496		合計	368		A02	1	0.20	A02	1	0.27
Het(真測)		0.54	Het(真測)		0.49	A03	7	1.41	A03	6	1.63
Het(計算)		0.53	Het(計算)		0.48	A04	34	6.83	A04	19	5.16
345			345			A05			A05		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A06	67	13.45	A06	59	16.03
A01	46	9.24	A01	29	7.92	A07	1	0.20	A07	1	0.27
A02	16	3.21	A02	11	3.01	合計	498		合計	368	
A03	337	67.67	A03	244	66.67	Het(真測)		0.39	Het(真測)		0.38
A04	94	18.88	A04	76	20.77	Het(計算)		0.37	Het(計算)		0.38
A05	1	0.20	A05	3	0.82	279			279		
A06	4	0.80	A06	3	0.82	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
合計	498		合計	366		A02	1	0.23	A02	0	0.00
Het(真測)		0.47	Het(真測)		0.48	A04	1	0.23	A04	0	0.00
Het(計算)		0.50	Het(計算)		0.51	A05	3	0.70	A05	0	0.00
355			355			A06			A06		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A07	3	0.70	A07	3	0.94
A01	0	0.00	A01	1	0.27	A08	23	5.35	A08	28	8.75
A02	17	3.44	A02	14	3.80	A09	22	5.12	A09	12	3.75
A03	1	0.20	A03	0	0.00	A10	31	7.21	A10	30	9.38
A04	6	1.21	A04	5	1.36	A11	13	3.02	A11	17	5.31
A05	91	18.42	A05	66	17.93	A12	18	4.19	A12	28	8.75
A06	1	0.20	A06	1	0.27	A13	51	11.96	A13	30	9.38
A07	3	0.61	A07	3	0.82	A14	88	20.47	A14	54	16.68
A08	4	0.81	A08	4	1.09	A15	53	12.33	A15	30	9.38
A09	29	5.87	A09	16	4.35	A16	38	8.84	A16	20	6.25
A10	116	23.48	A10	97	26.36	A17	39	9.07	A17	23	7.19
A11	157	31.78	A11	119	32.34	A18	20	4.65	A18	21	6.56
A12	67	13.56	A12	43	11.68	A19	19	4.42	A19	14	4.38
A13	2	0.40	A13	1	0.27	A20	6	1.40	A20	6	1.88
合計	494		合計	368		A21	0	0.00	A21	2	0.63
Het(真測)		0.74	Het(真測)		0.76	A22	0	0.00	A22	2	0.83
Het(計算)		0.79	Het(計算)		0.78	合計	430		合計	320	
360			360			Het(真測)			Het(真測)		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	Het(計算)	0.42	Het(計算)	0.39		
A01	2	0.40	A01	0	0.00	282			282		
A02	3	0.60	A02	1	0.27	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
A03	4	0.80	A03	7	1.91	A01	1	0.20	A01	0	0.00
A04	24	4.82	A04	20	5.46	A02	3	0.60	A02	1	0.27
A05	190	38.15	A05	134	36.61	A03	64	12.90	A03	43	11.68
A06	154	30.92	A06	123	33.61	A04	424	85.45	A04	320	86.96
A07	107	21.49	A07	66	18.03	A05	4	0.81	A05	4	1.09
A08	13	2.61	A08	15	4.10	合計	496		合計	366	
A09	1	0.20	A09	0	0.00	Het(真測)	0.24	Het(真測)	0.23		
合計	498		合計	366		Het(計算)	0.25	Het(計算)	0.23		
Het(真測)		0.72	Het(真測)		0.73	283			283		
Het(計算)		0.71	Het(計算)		0.72	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
362			362			A01			A01		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A02	152	31.02	A02	123	33.61
A01	24	4.82	A01	19	5.16	A03	28	5.71	A03	23	6.28
A02	467	93.78	A02	346	94.02	A04	23	4.69	A04	20	5.46
A03	7	1.41	A03	3	0.82	A05	4	0.81	A05	4	1.09
合計	498		合計	368		合計	490		合計	366	
Het(真測)		0.12	Het(真測)		0.11	Het(真測)	0.60	Het(真測)	0.51		
Het(計算)		0.12	Het(計算)		0.11	Het(計算)	0.56	Het(計算)	0.58		
363			363			287			287		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)
A01	1	0.20	A01	0	0.00	A01	198	37.90	A01	125	33.97
A02	4	0.81	A02	3	0.83	A02	3	0.60	A02	9	2.45
A03	49	9.89	A03	31	8.56	A03	15	3.02	A03	12	3.26
合計	54		合計	34		A04	130	26.21	A04	99	26.90
Het(真測)		0.12	Het(真測)		0.11	A05	147	29.64	A05	117	31.79
Het(計算)		0.12	Het(計算)		0.11	A06	11	2.22	A06	5	1.36
363			363			A07			A07		
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	A08	個數	頻度(%)	A08	個數	頻度(%)
A01	1	0.20	A01	0	0.00	1	0.20	1	0.27	0.2463	

表1

A04	254	51.21	A04	202	55.80	0.1832	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)			
A05	30	6.05	A05	14	3.87	0.1526	A01	1	0.20	A01	1	0.27	0.8298		
A06	131	26.41	A06	92	25.41	0.7423	A02	1	0.20	A02	0	0.00	0.3897		
A07	8	1.61	A07	7	1.93	0.7233	A03	141	28.31	A03	99	26.90	0.6465		
A08	17	3.43	A08	13	3.59	0.8974	A04	310	62.25	A04	227	61.68	0.8657		
A09	1	0.20	A09	0	0.00	0.3927	A05	44	8.84	A05	40	10.87	0.3174		
A10	1	0.20	A10	0	0.00	0.3927	A06	1	0.20	A06	1	0.27	0.8298		
合計	496		合計	362			合計	496		合計	368				
Het(實測)		0.66	Het(實測)		0.65		Het(實測)		0.50	Het(實測)		0.53			
Het(計算)		0.85	Het(計算)		0.61		Het(計算)		0.52	Het(計算)		0.54			
364			364			294			294			294			
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	
A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3927	A01	4	0.83	A01	1	0.27	0.2369		
A02	1	0.20	A02	1	0.28	0.8229	A02	44	9.13	A02	29	7.97	0.5513		
A03	93	18.75	A03	66	18.23	0.8471	A03	167	34.65	A03	122	33.52	0.7313		
A04	28	5.65	A04	30	8.29	0.1279	A04	91	18.88	A04	94	28.82	0.1551	1.50(1.1-2.1)	
A05	11	2.22	A05	1	0.28	0.1018	0.10(0.0-1.0)	A05	44	9.13	A05	28	7.69	0.4685	
A06	4	0.81	A06	5	1.38	0.4144	A06	100	20.75	A06	52	17.03	0.1741		
A07	15	3.02	A07	11	3.04	0.9903	A07	31	6.43	A07	24	6.59	0.9247		
A08	84	16.94	A08	49	13.54	0.1742	A08	1	0.21	A08	4	1.10	0.0940		
A09	44	8.87	A09	29	8.01	0.6557	合計	482		合計	364				
A10	72	14.52	A10	55	15.19	0.7826	Het(實測)		0.83	Het(實測)		0.79			
A11	55	11.09	A11	62	17.13	0.0199	1.7(1.1-2.5)	Het(計算)		0.78	Het(計算)		0.78		
A12	41	8.27	A12	32	8.84	0.7661	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)			
A13	36	7.26	A13	16	4.42	0.3853	A01	20	4.05	A01	16	4.35	0.8280		
A14	9	1.81	A14	3	0.83	0.2246	A02	4	0.81	A02	5	1.36	0.4328		
A15	2	0.40	A15	2	0.55	0.7513	A03	10	2.02	A03	5	1.36	0.4598		
合計	496		合計	362			A04	7	1.42	A04	5	1.36	0.9424		
Het(實測)		0.88	Het(實測)		0.82		A05	237	47.98	A05	180	48.91	0.7853		
Het(計算)		0.88	Het(計算)		0.87		A06	113	22.87	A06	92	25.00	0.4684		
373			373			296			296			296			
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	
A01	409	82.46	A01	330	89.67	0.9029	1.8(1.2-2.8)	A01	50	10.12	A01	29	7.88	0.2533	
A02	3	0.60	A02	1	0.27	0.4757	A02	13	2.63	A02	9	2.45	0.8641		
A03	7	1.41	A03	3	0.82	0.4179	A03	18	3.64	A03	17	4.62	0.4727		
A04	69	13.91	A04	33	8.97	0.1159	0.6(0.4-0.9)	A04	2	0.40	A04	4	1.09	0.2335	
A05	8	1.61	A05	1	0.27	0.0549	A05	18	3.64	A05	1	1.36	0.0797	0.4(0.1-1.0)	
合計	496		合計	368			A06	2	0.40	A06	1	0.27	0.7427		
Het(實測)		0.30	Het(實測)		0.20		合計	494		合計	368				
Het(計算)		0.30	Het(計算)		0.19		Het(實測)		0.70	Het(實測)		0.70			
Het(計算)		0.30	Het(計算)		0.19		Het(計算)		0.70	Het(計算)		0.69			
374			374			297			297			297			
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	
A01	0	0.00	A01	2	0.57	0.1050	A01	20	4.02	A01	15	4.08	0.9646		
A02	2	0.44	A02	5	1.44	0.1312	A02	293	58.94	A02	204	55.43	0.3171		
A03	13	2.85	A03	7	2.01	0.4490	A03	135	27.11	A03	114	30.98	0.2136		
A04	2	0.44	A04	1	0.29	0.7275	A04	31	6.22	A04	18	4.89	0.4011		
A05	226	45.56	A05	178	51.15	0.6554	A05	19	3.82	A05	15	4.08	0.8451		
A06	12	2.63	A06	4	1.15	0.1360	A06	0	0.00	A06	2	0.54	0.0995		
A07	34	7.46	A07	27	7.76	0.8725	合計	498		合計	368				
A08	2	0.44	A08	1	0.29	0.7275	Het(實測)		0.57	Het(實測)		0.58			
A09	8	1.75	A09	14	4.02	0.0507	Het(計算)		0.57	Het(計算)		0.59			
A10	31	6.30	A10	26	7.47	0.7126	298			298					
A11	23	5.04	A11	12	3.45	0.2720	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)			
A12	10	2.19	A12	15	4.31	0.0866	A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3898		
A13	1	0.22	A13	0	0.00	0.3820	A02	0	0.00	A02	1	0.27	0.2454		
A14	2	0.44	A14	2	0.57	0.7858	A03	1	0.20	A03	1	0.27	0.8320		
A15	0	0.00	A15	1	0.29	0.2520	A04	2	0.40	A04	2	0.54	0.7639		
A16	0	0.00	A16	3	0.86	0.0470	A05	257	51.81	A05	183	49.73	0.5441		
A17	1	0.22	A17	1	0.29	0.8479	A06	74	14.92	A06	49	13.32	0.5046		
A18	11	2.41	A18	4	1.15	0.1898	A07	3	0.60	A07	1	0.27	0.4757		
A19	3	0.66	A19	3	0.86	0.7389	A08	17	3.43	A08	7	1.90	0.1773		
A20	1	0.22	A20	0	0.00	0.3820	A09	0	0.00	A09	3	0.82	0.1810		
A21	2	0.44	A21	2	0.57	0.7858	A10	11	2.22	A10	10	2.72	0.6372		
A22	9	1.97	A22	5	1.44	0.5642	A11	15	3.02	A11	10	2.72	0.7902		
A23	26	5.70	A23	11	3.16	0.0894	A12	28	5.65	A12	25	6.79	0.4867		
A24	14	3.07	A24	11	3.16	0.9414	A13	55	11.09	A13	58	15.76	0.0449	1.5(1.0-2.2)	
A25	8	1.10	A25	3	0.86	0.7400	A14	11	3.83	A14	11	2.99	0.5041		
A26	8	1.75	A26	5	1.44	0.7235	A15	12	2.42	A15	5	1.36	0.2870		
A27	6	1.32	A27	3	0.86	0.5446	A16	1	0.20	A16	2	0.54	0.3983		
A28	4	0.88	A28	0	0.00	0.0799	合計	496		合計	368				
A29	0	0.00	A29	1	0.29	0.2520	Het(實測)		0.70	Het(實測)		0.67			
A30	0	0.00	A30	1	0.29	0.2520	Het(計算)		0.69	Het(計算)		0.70			
合計	456		合計	348			合計	496		合計	368				
Het(實測)		0.67	Het(實測)		0.72		Het(實測)		0.70	Het(實測)		0.70			
Het(計算)		0.73	Het(計算)		0.72		Het(計算)		0.69	Het(計算)		0.70			
379			379			306			306			306			
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	
A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3997	A01	4	0.81	A01	5	1.36	0.4292		
A02	4	0.80	A02	2	0.54	0.6487	A02	1	0.20	A02	0	0.00	0.3888		
A03	10	2.01	A03	1	0.27	0.0111	0.1(0.0-1.0)	A03	67	13.51	A03	33	8.97	0.0791	0.6(0.4-1.0)
A04	115	23.09	A04	89	24.18	0.7080	A04	36	7.26	A04	36	9.78	0.1843		
A05	83	16.67	A05	60	16.30	0.8871	A05	339	68.35	A05	246	66.85	0.6413		
A06	106	21.29	A06	84	22.83	0.5880	A06	43	8.67	A06	42	11.41	0.1806		
A07	30	6.02	A07	16	4.35	0.2769	A07	6	1.21	A07	6	1.63	0.6013		
A08	55	11.04	A08	45	12.23	0.5899	合計	496		合計	368				
A09	32	6.43	A09	25	6.79	0.8292	Het(實測)		0.39	Het(實測)		0.41			
A10	40	8.03	A10	32	8.70	0.7266	Het(計算)		0.50	Het(計算)		0.52			
A11	14	2.81	A11	10	2.72	0.3537	312			312					
A12	5	1.00	A12	4	1.09	0.9053	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)			
A13	2	0.40	A13	0	0.00	0.2236	A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3897		
A14	1	0.20	A14	0	0.00	0.3897	A02	1	0.20	A02	1	0.27	0.8298		
合計	498		合計	368			A03	255	51.20	A03	188	51.09	0.3726		
Het(實測)		0.84	Het(實測)		0.87		A04	127	25.50	A04	89	24.18	0.6579		
Het(計算)		0.85	Het(計算)		0.83		A05	80	16.06	A05	57	15.49	0.8187		
388			388			315			315			315			
control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	SLE	個數	頻度(%)	control	個數	頻度(%)	
A01	184	36.95	A01	154	41.85	0.1439	A01	290	58.47	A01	239	65.30	0.0417	1.3(1.0-1.8)	
A02	13	2.61	A02	7	1.90	0.4927	A02	12	2.42	A02	2	0.55	0.0315	0.2(0.0-1.0)	
A03	19	3.82	A03	15	4.08	0.8451	A03	140	28.23	A03	102	27.87	0.9082		
A04	11	2.21	A04	13	3.53	0.2407	A04	5	1.01	A04	0	0.00	0.0541		
A05	24	4.82	A05	5	1.36	0.0051	0.3(0.1-0.7)	A05	0	0.00	A05	2	0.55	0.0993	
A06	102	20.48	A06	79	21.47	0.7244	A06	1	0.20	A06	1	0.27	0.8290		
A07	48	9.64	A07	36	9.78	0.9436	A07	40	8.06	A07	17	4.64	0.0458	0.6(0.3-1.0)	
A08	59	11.85	A08	35	9.51	0.2745	A08	8	1.61	A08	3	0.82	0.3051		
A09	30	6.02	A09	19	5.15	0.8877	合計	496		合計	366				
A10	5	1.00	A10	3	0.82	0.7740	Het(實測)		0.64	Het(實測)		0.67			
A11	3	0.60	A11	2	0.54	0.9099	Het(計算)		0.64	Het(計算)					

表1

A07	101	20.28	A07	56	14.95	0.0434	0.7(0.5-1.0)	A04	403	81.58	A04	303	83.24	0.5284
A08	8	1.61	A08	11	2.99	0.1697		A05	2	0.40	A05	2	0.55	0.7596
A09	4	0.80	A09	4	1.09	0.6661		合计	494	0.32	合计	364	0.32	0.28
A10	3	0.60	A10	2	0.54	0.3099		Het(真测)	0.32	Het(真测)	0.32	Het(真测)	0.32	0.28
A11	1	0.20	A11	0	0.00	0.3897		Het(计算)	0.31	Het(计算)	0.31	Het(计算)	0.28	0.28
A12	0	0.00	A12	1	0.27	0.2444		control	322	0.03	SLE	322	0.01	0.01
合计	498	0.70	合计	368	0.77			A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3907
Het(真测)	0.68	Het(真测)	0.69	Het(真测)	0.69			A02	493	98.60	A02	366	99.46	0.2193
Het(计算)	0.68	Het(计算)	0.69	Het(计算)	0.69			A03	6	1.20	A03	2	0.54	0.3172
control	396	0.40	SLE	396	0.00	0.2230		合计	500	0.03	合计	368	0.01	0.01
A01	2	0.40	A01	0	0.00	0.2230		Het(真测)	0.03	Het(真测)	0.03	Het(真测)	0.01	0.01
A02	234	47.37	A02	179	48.91	0.6552		Het(计算)	0.03	Het(计算)	0.03	Het(计算)	0.01	0.01
A03	38	7.69	A03	31	8.47	0.6781		control	324	0.40	SLE	324	0.00	0.2236
A04	20	4.05	A04	13	3.55	0.7077		A01	2	0.40	A01	0	0.00	0.2236
A05	50	10.12	A05	39	10.66	0.7992		A02	26	5.22	A02	19	5.16	0.9698
A06	117	23.58	A06	69	18.85	0.9888		A03	136	27.31	A03	118	32.07	0.1286
A07	18	3.64	A07	19	5.19	0.2688		A04	184	36.95	A04	133	36.14	0.3076
A08	1	0.20	A08	2	0.55	0.3075		A05	143	28.71	A05	94	25.54	0.3008
A09	8	1.62	A09	11	3.01	0.1715		A06	6	1.00	A06	4	1.09	0.9053
A10	4	0.81	A10	3	0.82	0.9872		A07	1	0.20	A07	0	0.00	0.3897
A11	2	0.40	A11	0	0.00	0.2230		A08	1	0.20	A08	0	0.00	0.3897
合计	494	0.71	合计	366	0.77			合计	498	0.69	合计	368	0.76	0.76
Het(真测)	0.71	Het(真测)	0.77	Het(真测)	0.77			Het(真测)	0.69	Het(真测)	0.76	Het(真测)	0.76	0.76
Het(计算)	0.70	Het(计算)	0.70	Het(计算)	0.70			Het(计算)	0.70	Het(计算)	0.70	Het(计算)	0.70	0.70
control	399	0.00	SLE	399	0.00	0.6013	0.6(0.5-0.8)	control	333	0.20	SLE	333	0.00	0.3878
A01	104	21.31	A01	77	20.92	0.8907		A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3878
A02	185	37.91	A02	101	27.45	0.0113		A02	0	0.00	A02	3	0.82	0.1041
A03	0	0.00	A03	1	0.27	0.2492		A03	43	8.70	A03	37	10.05	0.4993
A04	41	8.40	A04	45	12.23	0.0652		A04	142	28.74	A04	112	30.43	0.5904
A05	5	1.02	A05	3	0.82	0.7526		A05	204	41.30	A05	146	39.67	0.6316
A06	108	22.13	A06	101	27.45	0.0732		A06	101	20.45	A06	69	18.75	0.5361
A07	35	7.17	A07	33	8.97	0.3363		A07	2	0.40	A07	1	0.27	0.7427
A08	10	2.05	A08	7	1.90	0.8787		A08	1	0.20	A08	0	0.00	0.3878
合计	488	0.79	合计	368	0.77			合计	494	0.73	合计	368	0.72	0.72
Het(真测)	0.79	Het(真测)	0.78	Het(真测)	0.78			Het(真测)	0.73	Het(真测)	0.72	Het(真测)	0.72	0.72
Het(计算)	0.75	Het(计算)	0.78	Het(计算)	0.78			Het(计算)	0.70	Het(计算)	0.70	Het(计算)	0.70	0.70
control	401	0.40	SLE	401	0.27	0.7487		control	336	2.02	SLE	336	0.82	0.1497
A02	2	0.40	A02	1	0.27	0.7487		A01	10	2.02	A01	3	0.82	0.1497
A03	243	48.99	A03	188	51.37	0.4908		A02	15	3.04	A02	9	2.45	0.6020
A04	15	3.02	A04	17	4.64	0.2135		A03	0	0.00	A03	1	0.27	0.2463
A05	148	29.84	A05	113	30.87	0.7436		A04	5	1.01	A04	3	0.82	0.7655
A06	79	15.93	A06	45	12.30	0.1331		A05	23	4.66	A05	18	4.89	0.8724
A07	9	1.81	A07	2	0.55	0.1011		A06	48	9.72	A06	19	5.16	0.0135
合计	496	0.60	合计	366	0.54			A07	296	59.92	A07	251	68.21	0.0121
Het(真测)	0.60	Het(真测)	0.62	Het(真测)	0.62			A08	57	11.54	A08	35	9.51	0.3403
Het(计算)	0.64	Het(计算)	0.62	Het(计算)	0.62			A09	36	7.29	A09	26	7.07	0.9006
control	403	0.20	SLE	403	0.29	0.8099		A10	3	0.61	A10	3	0.82	0.7165
A01	1	0.20	A01	1	0.29	0.8099		A11	1	0.20	A11	0	0.00	0.3878
A02	11	2.25	A02	12	3.45	0.2981		合计	494	0.60	合计	368	0.55	0.55
A03	2	0.41	A03	3	0.86	0.4032		Het(真测)	0.60	Het(真测)	0.55	Het(真测)	0.55	0.51
A04	3	0.61	A04	1	0.29	0.4889		Het(计算)	0.61	Het(计算)	0.61	Het(计算)	0.51	0.51
A05	9	1.84	A05	7	2.01	0.8619		control	339	66.06	SLE	339	68.58	0.4368
A06	16	3.28	A06	19	5.46	0.1206		A01	329	66.06	A01	251	68.58	0.4368
A07	36	7.38	A07	30	8.62	0.5110		A02	16	3.21	A02	9	2.46	0.5136
A08	85	17.42	A08	54	15.52	0.4668		A03	3	0.60	A03	0	0.00	0.1369
A09	97	19.88	A09	70	20.11	0.3024		A04	6	1.20	A04	2	0.55	0.3181
A10	166	34.43	A10	111	31.90	0.4445		A05	142	28.51	A05	99	27.06	0.6352
A11	47	9.63	A11	30	8.62	0.6185		A06	1	0.20	A06	4	1.09	0.3876
A12	10	2.05	A12	6	1.72	0.7353		A07	1	0.20	A07	1	0.27	0.8287
A13	1	0.20	A13	2	0.57	0.3781		合计	498	0.49	合计	366	0.48	0.48
A14	2	0.41	A14	2	0.57	0.7334		Het(真测)	0.49	Het(真测)	0.48	Het(真测)	0.48	0.46
合计	488	0.99	合计	348	1.00			Het(计算)	0.48	Het(计算)	0.48	Het(计算)	0.46	0.46
Het(真测)	0.99	Het(真测)	0.81	Het(真测)	0.81			control	342	0.20	SLE	342	0.00	0.3891
Het(计算)	0.79	Het(计算)	0.81	Het(计算)	0.81			A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3891
control	404	0.40	SLE	404	0.54	0.7608		A02	5	1.01	A02	12	3.28	0.0182
A01	2	0.40	A01	2	0.54	0.7608		A03	55	11.13	A03	37	10.11	0.6309
A02	6	1.20	A02	6	1.63	0.5963		A04	12	2.43	A04	12	3.28	0.4545
A03	1	0.20	A03	3	0.82	0.1874		A05	6	1.21	A05	1	0.27	0.1287
A04	15	3.01	A04	19	5.16	0.1071		A06	36	7.29	A06	23	6.28	0.5650
A05	93	18.67	A05	40	10.87	0.0016	0.5(0.4-0.8)	A07	93	18.83	A07	51	13.93	0.0575
A06	26	5.22	A06	18	4.89	0.8272		A08	268	54.25	A08	211	57.65	0.3211
A07	64	12.85	A07	34	9.24	0.0972		A09	17	3.44	A09	17	4.64	0.3705
A08	0	0.00	A08	1	0.27	0.2444		A10	1	0.20	A10	2	0.55	0.3975
A09	226	45.38	A09	195	52.99	0.2128	1.4(1.0-1.8)	合计	494	0.64	合计	366	0.68	0.68
A10	2	0.40	A10	0	0.00	0.2236		Het(真测)	0.64	Het(真测)	0.68	Het(真测)	0.68	0.63
A11	24	4.82	A11	19	5.16	0.6179		Het(计算)	0.65	Het(计算)	0.65	Het(计算)	0.63	0.63
A12	1	0.20	A12	0	0.00	0.3897		control	348	0.81	SLE	348	1.42	0.3899
A13	3	0.60	A13	2	0.54	0.9099		A01	4	0.81	A01	5	1.42	0.3899
A14	9	1.81	A14	7	1.90	0.9183		A02	1	0.20	A02	1	0.28	0.8072
A15	6	1.20	A15	3	0.82	0.5763		A03	49	9.88	A03	16	4.55	0.0910
A16	18	3.61	A16	18	4.89	0.3521		A04	415	83.67	A04	307	87.22	0.1525
A17	2	0.40	A17	1	0.27	0.7478		A05	24	4.84	A05	16	4.55	0.8427
合计	498	0.69	合计	368	0.71			A06	3	0.60	A06	6	1.70	0.1236
Het(真测)	0.69	Het(真测)	0.69	Het(真测)	0.69			A07	0	0.00	A07	1	0.28	0.2349
Het(计算)	0.73	Het(计算)	0.69	Het(计算)	0.69			合计	496	0.31	合计	352	0.24	0.23
control	411	0.40	SLE	411	0.54	0.7608		Het(真测)	0.31	Het(真测)	0.29	Het(真测)	0.24	0.23
A01	2	0.40	A01	2	0.54	0.7608		Het(计算)	0.29	Het(计算)	0.29	Het(计算)	0.23	0.23
A02	1	0.20	A02	0	0.00	0.3897		control	349	0.00	SLE	349	0.27	0.2463
A03	309	62.05	A03	231	62.77	0.8280		A01	0	0.00	A01	1	0.27	0.2463
A04	163	32.73	A04	129	35.05	0.4746		A02	112	22.67	A02	78	21.20	0.6090
A05	23	4.62	A05	6	1.63	0.0157	0.3(0.1-0.8)	A03	2	0.40	A03	4	1.09	0.2335
合计	498	0.48	合计	368	0.46			A04	379	76.72	A04	284	77.17	0.8759
Het(真测)	0.48	Het(真测)	0.48	Het(真测)	0.48			A05	1	0.20	A05	1	0.27	0.8343
Het(计算)	0.51	Het(计算)	0.48	Het(计算)	0.48			合计	494	0.40	合计	368	0.38	0.38
control	415	0.40	SLE	415	0.00	0.3897		Het(真测)	0.40	Het(真测)	0.36	Het(真测)	0.38	0.36
A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3897		Het(计算)	0.36	Het(计算)	0.36	Het(计算)	0.36	0.36
A02	6	1.20	A02	4	1.09	0.8725		control	351	0.20	SLE	351	0.00	0.3881
A03	26	5.22	A03	14	3.80	0.5262		A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3881
A04	67	13.45	A04	39	10.60	0.2049		A02	3	0.61	A02	0	0.00	

表1

A16	4	0.99	A16	2	0.54	0.6487	A10	1	0.20	A10	0	0.00	0.3891		
A17	1	0.20	A17	0	0.00	0.3897	合计	492		合计	366				
A18	7	1.41	A18	5	0.92	0.4214	Het(真测)	0.48		Het(真测)	0.49				
A19	1	0.20	A19	0	0.00	0.3897	Het(计算)	0.49		Het(计算)	0.46				
A20	2	0.40	A20	2	0.54	0.7608									
A21	0	0.00	A21	3	0.82	0.6436	control	358	个数	频度(%)	SLE	358	个数	频度(%)	
A22	1	0.20	A22	0	0.00	0.3897	A01	493	99.80	A01	367	99.73	0.8343		
A23	0	0.00	A23	1	0.27	0.2444	A02	1	0.20	A02	1	0.27	0.8343		
A24	1	0.20	A24	0	0.00	0.3897	合计	494		合计	368				
A25	13	2.61	A25	9	2.45	0.8799	Het(真测)	0.00		Het(真测)	0.01				
A26	59	11.85	A26	38	10.33	0.4829	Het(计算)	0.00		Het(计算)	0.01				
A27	51	10.24	A27	36	9.78	0.8245									
A28	75	15.08	A28	47	12.77	0.3386	control	365	个数	频度(%)	SLE	366	个数	频度(%)	
A29	20	4.02	A29	14	3.80	0.8740	A01	7	1.41	A01	6	1.64	0.7804		
A30	3	0.60	A30	5	1.36	0.2501	A02	141	28.31	A02	108	29.51	0.7016		
A31	3	0.60	A31	2	0.54	0.3099	A03	174	34.94	A03	136	37.16	0.5017		
A32	1	0.20	A32	0	0.00	0.3897	A04	35	7.03	A04	22	6.01	0.5617		
A33	0	0.00	A33	1	0.27	0.2444	A05	125	25.10	A05	87	23.77	0.6535		
合计	496		合计	368			A06	16	3.21	A06	5	1.37	0.0615		
Het(真测)	0.97		Het(真测)	0.97			A07	0	0.00	A07	2	0.55	0.0986		
Het(计算)	0.91		Het(计算)	0.92			合计	498		合计	366				
							Het(真测)	0.75		Het(真测)	0.77				
							Het(计算)	0.73		Het(计算)	0.71				
control	425	个数	频度(%)	SLE	425	个数	频度(%)	control	368	个数	频度(%)	SLE	368	个数	频度(%)
A01	2	0.41	A01	0	0.00	0.2179	A01	1	0.21	A01	0	0.00	0.3865		
A02	264	54.32	A02	210	57.07	0.4242	A02	1	0.21	A02	0	0.00	0.3865		
A03	99	20.37	A03	66	17.66	0.3199	A03	12	2.47	A03	6	1.65	0.4108		
A04	2	0.41	A04	0	0.00	0.2179	A04	2	0.41	A04	1	0.27	0.7393		
A05	4	0.82	A05	8	2.17	0.0967	A05	124	25.51	A05	118	32.42	0.6273		
A06	108	22.22	A06	80	21.74	0.8660	A06	41	8.44	A06	24	6.59	1.4(1.0-1.9)		
A07	7	1.44	A07	5	1.36	0.3201	A07	32	6.58	A07	26	7.14	0.7493		
合计	496		合计	368			A08	258	53.09	A08	184	50.55	0.4638		
Het(真测)	0.61		Het(真测)	0.53			A09	15	3.09	A09	4	1.10	0.0524		
Het(计算)	0.61		Het(计算)	0.60			A10	0	0.00	A10	1	0.27	0.2476		
							合计	496		合计	364				
							Het(真测)	0.63		Het(真测)	0.62				
							Het(计算)	0.64		Het(计算)	0.63				
control	435	个数	频度(%)	SLE	435	个数	频度(%)	control	375	个数	频度(%)	SLE	375	个数	频度(%)
A01	47	9.44	A01	34	9.29	0.9412	A01	56	11.29	A01	40	10.93	0.8676		
A02	6	1.20	A02	2	0.55	0.3181	A02	191	26.41	A02	79	21.58	0.1027		
A03	283	56.83	A03	214	58.47	0.8293	A03	298	60.08	A03	241	65.85	0.0838		
A04	11	2.21	A04	12	3.28	0.3344	A04	11	2.22	A04	5	1.37	0.3598		
A05	12	2.41	A05	13	3.55	0.3223	A05	0	0.00	A05	1	0.27	0.2441		
A06	4	0.80	A06	3	0.82	0.9787	A06	47	9.51	A06	366				
A07	76	15.26	A07	47	12.84	0.3145	A07	22	4.45	A07	1	0.27	0.2441		
A08	5	1.00	A08	4	1.09	0.8988	A08	1	0.20	A08	1	0.27	0.2441		
A09	21	4.22	A09	10	2.73	0.2463	A09	0	0.00	A09	1	0.27	0.2441		
A10	31	6.22	A10	22	6.01	0.8970	A10	496	0.56	A10	366				
A11	2	0.40	A11	4	1.09	0.2266	合计	496	0.56	合计	366				
A12	0	0.00	A12	1	0.27	0.2432	Het(真测)	0.56		Het(真测)	0.51				
合计	496		合计	366			Het(计算)	0.56		Het(计算)	0.51				
Het(真测)	0.63		Het(真测)	0.65											
Het(计算)	0.64		Het(计算)	0.63											
control	437	个数	频度(%)	SLE	437	个数	频度(%)	control	377	个数	频度(%)	SLE	377	个数	频度(%)
A01	8	1.67	A01	4	1.10	0.4902	A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3878		
A02	412	85.83	A02	390	82.42	0.1761	A02	9	1.82	A02	0	0.00	0.0092		
A03	48	10.00	A03	56	15.38	0.8111	A03	61	10.32	A03	38	10.33	0.9992		
A04	0	0.00	A04	0	0.00	0.2176	A04	296	59.92	A04	210	57.07	0.3999		
A05	10	2.08	A05	4	1.10	0.2674	A05	67	13.56	A05	63	17.12	0.1499		
合计	480		合计	364			A06	47	9.51	A06	45	12.23	0.2018		
Het(真测)	0.20		Het(真测)	0.24			A07	22	4.45	A07	10	2.72	0.1824		
Het(计算)	0.23		Het(计算)	0.30			A08	1	0.20	A08	1	0.27	0.8843		
							A09	0	0.00	A09	1	0.27	0.2463		
control	445	个数	频度(%)	SLE	445	个数	频度(%)	合计	494		合计	368			
A01	239	48.98	A01	196	51.87	0.4385	Het(真测)	0.59		Het(真测)	0.61				
A02	249	51.02	A02	174	48.33	0.4385	Het(计算)	0.60		Het(计算)	0.62				
合计	488		合计	360											
Het(真测)	0.48		Het(真测)	0.52											
Het(计算)	0.50		Het(计算)	0.50											
control	452	个数	频度(%)	SLE	452	个数	频度(%)	control	387	个数	频度(%)	SLE	387	个数	频度(%)
A01	2	0.41	A01	1	0.27	0.7419	A01	0	0.00	A01	1	0.28	0.2444		
A02	13	2.66	A02	10	2.75	0.9408	A02	2	0.41	A02	1	0.28	0.7480		
A03	63	12.91	A03	44	12.09	0.7202	A03	0	0.00	A03	2	0.55	0.0995		
A04	244	50.00	A04	183	50.27	0.9368	A04	20	4.08	A04	11	3.04	0.4216		
A05	85	17.42	A05	69	19.96	0.5639	A05	1	0.20	A05	1	0.28	0.8296		
A06	11	2.23	A06	8	2.20	0.3661	A06	3	0.61	A06	4	1.10	0.4309		
A07	67	13.73	A07	47	12.91	0.7288	A07	29	5.92	A07	33	9.12	0.0757		
A08	3	0.61	A08	2	0.55	0.3018	A08	26	5.31	A08	25	6.91	0.3305		
合计	488		合计	364			A09	19	3.88	A09	22	6.08	0.1381		
Het(真测)	0.55		Het(真测)	0.51			A10	49	10.00	A10	38	10.50	0.8127		
Het(计算)	0.68		Het(计算)	0.68			A11	158	32.24	A11	79	21.82	0.6048		
							A12	99	20.20	A12	89	24.59	0.604-0.80		
control	455	个数	频度(%)	SLE	455	个数	频度(%)	A13	43	8.78	A13	23	6.35	0.1911	
A01	3	0.60	A01	2	0.54	0.3099	A14	24	4.90	A14	24	6.63	0.2785		
A02	0	0.00	A02	1	0.27	0.2444	A15	9	1.84	A15	7	1.93	0.9179		
A03	9	1.81	A03	6	1.63	0.8437	A16	3	0.61	A16	2	0.55	0.9101		
A04	278	55.82	A04	195	52.99	0.4076	A17	4	0.82	A17	0	0.00	0.0849		
A05	36	7.23	A05	28	7.61	0.8327	A18	1	0.20	A18	0	0.00	0.3898		
A06	89	17.87	A06	73	19.94	0.4634	合计	490		合计	362				
A07	7	1.41	A07	5	1.33	0.7880	Het(真测)	0.82		Het(真测)	0.88				
A08	20	4.02	A08	10	2.72	0.3018	Het(计算)	0.83		Het(计算)	0.85				
A09	1	0.20	A09	2	0.54	0.3962									
A10	26	5.22	A10	22	5.98	0.6301	control	390	个数	频度(%)	SLE	390	个数	频度(%)	
A11	24	4.82	A11	17	4.62	0.8912	A01	1	0.21	A01	2	0.55	0.4060		
A12	1	0.20	A12	2	0.54	0.3962	A02	86	17.70	A02	82	14.21	0.1714		
A13	1	0.20	A13	1	0.27	0.8298	A03	8	1.65	A03	4	1.09	0.4976		
A14	3	0.60	A14	3	0.82	0.7990	A04	4	0.82	A04	5	1.37	0.4428		
合计	498		合计	368			A05	27	5.56	A05	21	5.74	0.3091		
Het(真测)	0.63		Het(真测)	0.67			A06	228	46.91	A06	180	49.18	0.5122		
Het(计算)	0.64		Het(计算)	0.67			A07	42	8.64	A07	21	5.74	0.1088		
							A08	0	0.00	A08	3	0.82	0.0456		
control	458	个数	频度(%)	SLE	458	个数	频度(%)	A09	2	0.41	A09	5	1.37	0.1265	
A01	230	46.56	A01	185	50.27	0.2805	A10	29	4.12	A10	18	4.92	0.5742		
A02	262	53.04	A02	182	49.46	0.2882	A11	51	10.49	A11	36	9.84	0.7536		
A03	2	0.40	A03	1	0.27	0.7427	A12	9	1.85	A12	11	3.01	0.2709		
合计	494		合计	368			A13	0	0.00	A13	1	0.27	0.2469		
Het(真测)	0.54		Het(真测)	0.42			A14	7	1.44	A14	7	1.91	0.5915		
Het(计算)	0.50		Het(计算)	0.50			A15	1	0.21	A15	0	0.00	0.3852		
							合计	486		合计	365				
control	462	个数	频度(%)	SLE	462	个数	频度(%)	Het(真测)	0.72		Het(真测)	0.72			
A01	1	0.20	A01	1	0.27	0.8320	Het(计算)	0.72		Het(计算)	0.72				
A02	5	1.01	A02	2	0.54	0.4513									
A03	0</														

表1

A08	20	4.03	A08	10	2.72	0.2968	A10	78	15.60	A10	59	16.12	0.8358
A09	9	1.81	A09	3	0.82	0.2146	A11	6	1.20	A11	3	0.82	0.5856
A10	7	1.41	A10	9	2.45	0.2548	A12	1	0.20	A12	1	0.27	0.8245
A11	11	2.22	A11	7	1.90	0.7481	合计	500		合计	366		
A12	32	6.45	A12	25	6.79	0.8413	Het(真测)	0.78		Het(真测)	0.81		
A13	10	2.02	A13	8	2.17	0.8724	Het(计算)	0.82		Het(计算)	0.81		
A14	15	3.02	A14	3	0.82	0.2116							
A15	3	0.60	A15	2	0.54	0.9064							
合计	496		合计	368									
Het(真测)	0.71		Het(真测)	0.79									
Het(计算)	0.73		Het(计算)	0.72									
control 464 假数 频度(%) SLE 464 假数 频度(%)													
A01	5	1.02	A01	4	1.09	0.9197	A01	71	14.31	A01	43	11.81	0.2852
A02	1	0.20	A02	0	0.00	0.3868	A02	0	0.00	A02	3	0.82	0.9424
A03	199	40.45	A03	169	45.92	0.1083	A03	222	44.76	A03	169	46.43	0.6269
A04	5	1.02	A04	6	1.63	0.4278	A04	2	0.40	A04	3	0.82	0.4224
A05	0	0.00	A05	2	0.54	0.1016	A05	104	20.97	A05	70	19.23	0.5310
A06	16	3.25	A06	13	3.53	0.8216	A06	36	7.26	A06	26	7.14	0.9485
A07	9	1.83	A07	4	1.09	0.3774	A07	3	0.60	A07	3	0.82	0.7026
A08	120	24.39	A08	92	25.00	0.8373	A08	12	2.42	A08	5	1.37	0.2764
A09	65	13.11	A09	33	8.97	0.0132	A09	45	9.07	A09	37	10.16	0.5900
A10	5	1.02	A10	1	0.27	0.1943	A10	1	0.20	A10	5	1.37	0.9113
A11	13	2.64	A11	17	4.62	0.1179	合计	496		合计	364		6.90(6-59.3)
A12	46	9.35	A12	26	7.07	0.2314	Het(真测)	0.73		Het(真测)	0.70		
A13	3	0.61	A13	0	0.00	0.1335	Het(计算)	0.72		Het(计算)	0.72		
A14	4	0.81	A14	1	0.27	0.3016							
合计	492		合计	368									
Het(真测)	0.75		Het(真测)	0.74									
Het(计算)	0.75		Het(计算)	0.71									
control 465 假数 频度(%) SLE 465 假数 频度(%)													
A01	430	86.35	A01	306	84.07	0.3494	A01	47	9.59	A01	35	9.78	0.9284
A02	31	6.22	A02	34	9.34	0.0870	A02	23	4.69	A02	12	3.35	0.3019
A03	1	0.20	A03	1	0.27	0.8237	A03	112	22.86	A03	79	22.07	0.7856
A04	36	7.23	A04	21	5.77	0.3943	A04	146	29.80	A04	125	34.92	0.1143
A05	0	0.00	A05	2	0.55	0.0977	A05	89	18.16	A05	60	16.76	0.5959
合计	498		合计	364			A06	49	10.00	A06	29	8.10	0.3445
Het(真测)	0.14		Het(真测)	0.16			A07	13	2.65	A07	10	2.79	0.9012
Het(计算)	0.25		Het(计算)	0.28			A08	8	1.63	A08	8	2.23	0.5245
control 467 假数 频度(%) SLE 467 假数 频度(%)													
A01	0	0.00	A01	1	0.27	0.2450	A01	432	86.75	A01	314	85.33	0.5497
A02	130	26.42	A02	105	28.69	0.4617	A02	3	0.60	A02	1	0.27	0.4751
A03	2	0.41	A03	3	0.82	0.4316	A03	49	9.94	A03	46	12.50	0.2155
A04	6	1.22	A04	1	0.27	0.1275	A04	9	1.81	A04	5	1.38	0.6049
A05	116	23.58	A05	94	22.96	0.8501	A05	1	0.20	A05	0	0.00	0.3897
A06	45	9.15	A06	30	8.20	0.6362	A06	4	0.80	A06	2	0.54	0.6487
A07	88	17.48	A07	59	16.12	0.5922	合计	498		合计	368		
A08	39	7.93	A08	21	5.74	0.2137	Het(真测)	0.56		Het(真测)	0.50		
A09	28	5.28	A09	28	7.65	0.1582	Het(计算)	0.80		Het(计算)	0.78		
A10	14	2.85	A10	12	3.28	0.7143							
A11	25	5.08	A11	22	6.01	0.5639							
A12	2	0.41	A12	0	0.00	0.2220							
A13	1	0.20	A13	0	0.00	0.3881							
合计	492		合计	366									
Het(真测)	0.81		Het(真测)	0.79									
Het(计算)	0.82		Het(计算)	0.82									
control 472 假数 频度(%) SLE 472 假数 频度(%)													
A01	0	0.00	A01	2	0.54	0.1044	A01	5	1.01	A01	3	0.82	0.7698
A02	1	0.21	A02	0	0.00	0.3829	A02	2	0.40	A02	0	0.00	0.2226
A03	11	2.27	A03	13	3.53	0.2709	A03	86	17.34	A03	66	17.93	0.8200
A04	7	1.45	A04	2	0.54	0.2017	A04	234	47.18	A04	180	48.91	0.6136
A05	4	0.83	A05	7	1.90	0.1683	A05	71	14.31	A05	42	11.41	0.2110
A06	91	18.80	A06	65	17.66	0.6703	A06	68	13.74	A06	67	18.21	0.8603
A07	1	0.21	A07	0	0.00	0.3829	A07	6	1.21	A07	3	0.82	0.5723
A08	85	17.56	A08	57	15.49	0.4213	A08	3	0.60	A08	7	1.90	0.0779
A09	1	0.21	A09	0	0.00	0.3829	A09	1	0.20	A09	0	0.00	0.3888
A10	138	28.51	A10	91	24.73	0.2171	合计	496		合计	368		
A11	96	19.83	A11	81	22.01	0.4380	Het(真测)	0.69		Het(真测)	0.68		
A12	27	5.58	A12	32	8.70	0.0759	Het(计算)	0.70		Het(计算)	0.68		
A13	10	2.07	A13	17	4.62	0.0151							
A14	8	1.65	A14	0	0.00	0.0132							
A15	2	0.41	A15	1	0.27	0.7298							
A16	2	0.41	A16	0	0.00	0.2170							
合计	494		合计	368									
Het(真测)	0.87		Het(真测)	0.88									
Het(计算)	0.81		Het(计算)	0.82									
control 479 假数 频度(%) SLE 479 假数 频度(%)													
A01	0	0.00	A01	1	0.27	0.2499	A01	10	2.01	A01	6	1.66	0.7072
A02	6	1.24	A02	11	6.27	0.1228	A02	350	70.28	A02	260	71.82	0.6229
A03	6	1.24	A03	3	0.82	0.5558	A03	122	24.50	A03	79	21.82	0.3601
A04	1	0.21	A04	0	0.00	0.3842	A04	5	1.00	A04	11	3.04	0.6212
A05	23	4.75	A05	31	8.47	0.0274	A05	2	0.40	A05	2	0.55	0.7482
A06	67	13.84	A06	41	11.20	0.2823	A06	4	0.80	A06	2	0.55	0.6627
A07	127	26.24	A07	87	23.77	0.4115	A07	5	1.00	A07	2	0.55	0.4669
A08	204	42.15	A08	156	42.62	0.8898	合计	498		合计	362		
A09	27	5.58	A09	31	8.47	0.0978	Het(真测)	0.41		Het(真测)	0.42		
A10	20	4.13	A10	14	3.83	0.8210	Het(计算)	0.45		Het(计算)	0.44		
A11	3	0.62	A11	1	0.27	0.4647							
合计	484		合计	366									
Het(真测)	0.71		Het(真测)	0.73									
Het(计算)	0.73		Het(计算)	0.73									
control 488 假数 频度(%) SLE 488 假数 频度(%)													
A01	104	20.88	A01	68	18.58	0.4019	A01	6	1.24	A01	1	0.29	0.1362
A02	3	0.60	A02	0	0.00	0.1369	A02	1	0.21	A02	3	0.86	0.1796
A03	34	8.53	A03	26	7.10	0.8745	A03	111	22.93	A03	93	26.57	0.2278
A04	81	10.24	A04	37	10.11	0.9496	A04	26	5.37	A04	21	6.00	0.6979
A05	151	30.32	A05	108	29.51	0.7968	A05	308	63.64	A05	209	59.71	0.2495
A06	28	5.62	A06	30	8.20	0.1352	A06	26	5.37	A06	18	5.14	0.8639
A07	120	24.10	A07	87	23.77	0.9117	A07	1	0.21	A07	2	0.57	0.3851
A08	5	1.00	A08	3	0.82	0.7798	A08	4	0.83	A08	3	0.86	0.9618
A09	1	0.20	A09	0	0.00	0.3910	A09	1	0.21	A09	0	0.00	0.3948
A10	1	0.20	A10	7	1.91	0.0091	合计	484		合计	350		
合计	498		合计	366			Het(真测)	0.49		Het(真测)	0.57		
Het(真测)	0.76		Het(真测)	0.79			Het(计算)	0.54		Het(计算)	0.57		
Het(计算)	0.79		Het(计算)	0.80									
control 489 假数 频度(%) SLE 489 假数 频度(%)													
A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3868	A01	3	0.60	A01	2	0.55	0.9147
A02	210	42.68	A02	154	41.86	0.8063	A02	23	4.62	A02	13	3.55	0.4382
A03	276	56.10	A03	207	56.25	0.9544	A03	3	0.60	A03	1	0.27	0.4812
A04	3	0.61	A04	7	1.90	0.0802	A04	3	0.60	A04	3	0.82	0.7039
A05	2	0.41	A05	0	0.00	0.2208	A05	122	24.50	A05	80	21.66	0.3649
							A06	311	62.45	A06	239	65.30	0.3893
							A07	27	5.42	A07	23	6.28	0.5916
							A08	4	0.80	A08	4	1.09	0.6504
							A09	2	0.40	A09	1	0.27	0.7512
							合计	498		合计	366		
							Het(真测)	0.55		Het(真测)	0.51		
							Het(计算)	0.54		Het(计算)	0.52		
control 477 假数 频度(%) SLE 477 假数 频度(%)													
A01	3	0.61	A01	154	41.86	0.8063	A01	3	0.61	A01	2	0.54	0.9029
A02	23	4.66	A02	207	56.25	0.9544	A02	23	4.66	A02	13	3.53	0.4148

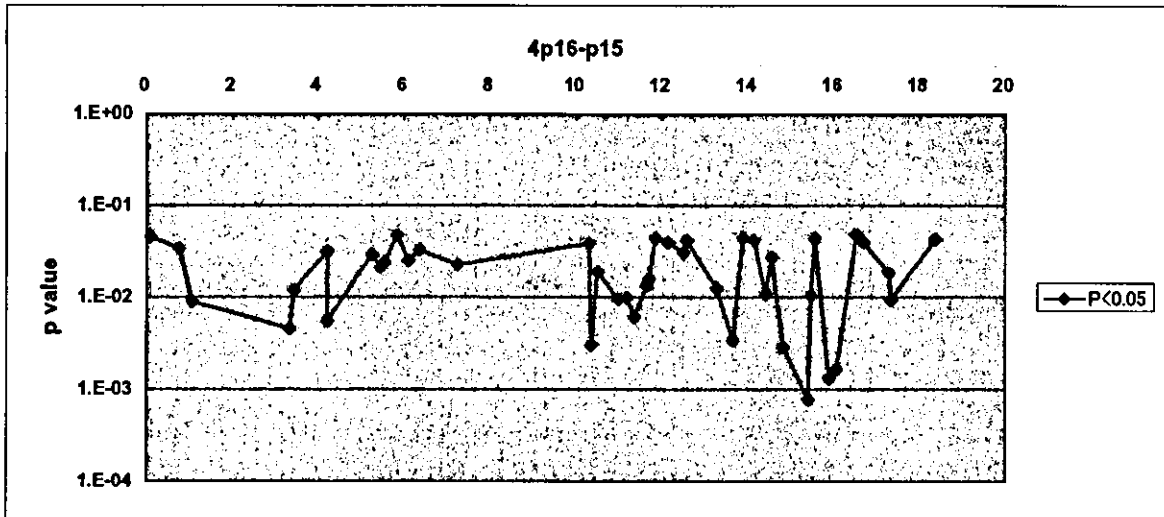
表1

合計	492		合計	368		A03	3	0.61	A03	1	0.27	0.4734	
Het(真測)	0.47		Het(真測)	0.47		A04	3	0.61	A04	3	0.82	0.7165	
Het(計算)	0.50		Het(計算)	0.51		A05	121	24.49	A05	81	22.01	0.3946	
control	490	個数 頻度(%)	control	490	個数 頻度(%)	A06	309	62.56	A06	239	64.95	0.4699	
A01	1	0.20	A01	0	0.00	0.3917	A07	26	5.26	A07	23	6.25	0.5360
A02	15	3.04	A02	5	1.38	0.1132	A08	4	0.81	A08	4	1.09	0.6746
A03	81	16.40	A03	72	19.89	0.1876	A09	2	0.40	A09	2	0.54	0.7871
A04	123	24.90	A04	97	26.80	0.5304	合計	494		合計	368		
A05	179	35.99	A05	72	19.89	0.1272	Het(真測)	0.55		Het(真測)	0.51		
A06	35	7.09	A06	63	17.40	0.5934	Het(計算)	0.54		Het(計算)	0.52		
A07	23	4.66	A07	35	9.67	0.1730	control	480	個数 頻度(%)	control	480	個数 頻度(%)	
A08	11	2.23	A08	12	3.31	0.3277	A01	4	0.82	SLE	2	0.57	0.6756
A09	4	0.81	A09	2	0.55	0.0473	A02	45	9.26	A02	31	8.91	0.9820
A10	1	0.20	A10	4	1.10	0.6874	A03	6	1.23	A03	1	0.29	0.1393
A11	1	0.20	A11	0	0.00	0.3917	A04	109	22.43	A04	72	20.69	0.5482
A12	1	0.20	A12	0	0.00	0.3917	A05	4	0.82	A05	1	0.29	0.3231
合計	494		合計	362		A06	17	3.50	A06	12	3.45	0.5692	
Het(真測)	0.84		Het(真測)	0.87		A07	260	53.50	A07	206	59.20	0.1023	
Het(計算)	0.82		Het(計算)	0.81		A08	27	5.56	A08	17	4.89	0.6693	
control	3	個数 頻度(%)	control	3	個数 頻度(%)	A09	11	2.26	A09	4	1.15	0.2326	
A01	2	0.40	A01	0	0.00	0.2226	A10	2	0.41	A10	2	0.57	0.7366
A02	112	22.58	A02	105	28.53	0.0461	A11	1	0.21	A11	0	0.00	0.3972
A03	224	45.16	A03	174	47.28	0.5362	合計	486		合計	348		
A04	13	2.62	A04	9	2.45	0.8715	Het(真測)	0.60		Het(真測)	0.56		
A05	14	2.82	A05	7	1.90	0.3850	Het(計算)	0.65		Het(計算)	0.60		
A06	9	1.81	A06	7	1.90	0.9247	control	484	個数 頻度(%)	control	484	個数 頻度(%)	
A07	14	2.82	A07	8	2.17	0.5495	A01	30	6.05	A01	23	6.25	0.3028
A08	47	9.48	A08	22	5.98	0.0607	A02	8	1.61	A02	3	0.82	0.3011
A09	59	11.90	A09	32	8.70	0.1298	A03	25	5.04	A03	15	4.08	0.5048
A10	0	0.00	A10	2	0.54	0.1002	A04	211	42.54	A04	166	45.11	0.4518
A11	2	0.40	A11	1	0.27	0.7453	A05	112	22.58	A05	82	22.28	0.9173
A12	0	0.00	A12	1	0.27	0.2454	A06	89	17.94	A06	64	17.39	0.8335
合計	496		合計	368		A07	19	3.83	A07	13	3.53	0.8186	
Het(真測)	1.00		Het(真測)	1.00		A08	2	0.40	A08	1	0.27	0.7453	
Het(計算)	0.72		Het(計算)	0.68		A09	0	0.00	A09	1	0.27	0.2454	
control	11	個数 頻度(%)	control	11	個数 頻度(%)	合計	496		合計	368			
A01	2	0.40	A01	0	0.00	0.2217	Het(真測)	0.66		Het(真測)	0.72		
A02	0	0.00	A02	1	0.27	0.2463	Het(計算)	0.73		Het(計算)	0.71		
A03	57	11.54	A03	37	10.05	0.4893	control	486	個数 頻度(%)	control	486	個数 頻度(%)	
A04	1	0.20	A04	2	0.54	0.4003	A01	1	0.20	SLE	0	0.00	0.3888
A05	2	0.40	A05	0	0.00	0.2217	A02	2	0.40	A02	2	0.54	0.7639
A06	7	1.42	A06	3	0.82	0.4144	A03	34	6.85	A03	28	7.61	0.6712
A07	185	37.45	A07	139	37.77	0.9230	A04	350	70.56	A04	270	73.37	0.3651
A08	130	26.32	A08	99	26.90	0.8471	A05	96	19.35	A05	66	17.93	0.5969
A09	81	16.40	A09	61	16.58	0.9440	A06	9	1.81	A06	2	0.54	0.0994
A10	24	4.88	A10	20	5.43	0.7037	A07	2	0.40	A07	0	0.00	0.2226
A11	1	0.20	A11	4	1.09	0.0907	A08	2	0.40	A08	0	0.00	0.2226
A12	4	0.81	A12	2	0.54	0.6419	合計	496		合計	368		
合計	494		合計	368		Het(真測)	0.43		Het(真測)	0.43			
Het(真測)	0.74		Het(真測)	0.71		Het(計算)	0.46		Het(計算)	0.42			
Het(計算)	0.75		Het(計算)	0.74		control	498	個数 頻度(%)	control	498	個数 頻度(%)		
control	21	個数 頻度(%)	control	21	個数 頻度(%)	A01	0	0.00	SLE	1	0.27	0.2492	
A01	49	10.29	A01	37	10.16	0.9512	A02	408	83.61	A02	308	83.70	0.9722
A02	75	15.76	A02	35	9.62	0.0039	A03	80	16.39	A03	89	16.03	0.8873
A03	13	2.73	A03	12	3.30	0.6326	合計	488		合計	368		
A04	327	68.70	A04	273	75.00	0.0451	Het(真測)	0.29		Het(真測)	0.28		
A05	12	2.52	A05	5	1.37	0.2419	Het(計算)	0.27		Het(計算)	0.27		
A06	0	0.00	A06	2	0.55	0.1054	control	498	個数 頻度(%)	control	498	個数 頻度(%)	
合計	476		合計	364		A01	0	0.00	A01	1	0.27	0.2492	
Het(真測)	0.47		Het(真測)	0.42		A02	408	83.61	A02	308	83.70	0.9722	
Het(計算)	0.49		Het(計算)	0.42		A03	80	16.39	A03	89	16.03	0.8873	

表2

1st Panel data p<0.05								
	MS	Loc(Bu3)	PVal NonMinor	Allele	primer name	Dye	Forward	Reverse
MSslet2-1	3	0.086405	4.606E-02	A02	SLE4q16.3	NED	aatttgctccttgcacacg	GTGTGCCatggtgtgtccacctgtatg
MSslet2-2	17	0.756048	3.447E-02	A05	SLE4q16.17	PET	ggtaagactcctctgcacgt	GTGTGCCatgacacagcaatccttga
MSslet2-3	21	1.067451	8.939E-03	A02	SLE4q16.21	NED	tcagtgatccctctgcaccc	GTGTGCCagcaagcaatccttgaacc
MSslet2-4	75	3.310390	4.542E-03	A02	SLE4q16.75	FAM	ttctgctatgagctccacac	GTGTGCCatgacacagcaatccttga
MSslet2-5	78	3.417302	1.194E-02	A02	SLE4q16.78	PET	ccactactggttatctccag	GTGTGCCatgacacagcaatccttga
MSslet2-6	99	4.195773	3.170E-02	A04	SLE4q16.99	PET	caagaagctgagcagagagat	GTGTGCCcctctatcctccttctatca
MSslet2-7	95	4.199025	5.543E-03	A04	SLE4q16.95	FAM	ggaatgtcccaaacaccagc	GTGTGCCcaacacagcaatccttga
MSslet2-8	128	5.243843	2.937E-02	A09	SLE4q16.128	FAM	gcaagggatctgctctcc	GTGTGCCgtaacccttcatatgcttat
MSslet2-9	133	5.428815	2.109E-02	A04	SLE4q16.133	VIC	aagatgttttatgaactcagg	GTGTGCCatgacacagcaatccttga
MSslet2-10	135	5.534113	2.453E-02	A05	SLE4q16.135	VIC	aagcgggaattcaattccatg	GTGTGCCcggatctctttgagagcaga
MSslet2-11	145	5.822355	4.802E-02	A07	SLE4q16.145	FAM	cittagacacactcagaggag	GTGTGCCctaccacatctctgcacacaca
MSslet2-12	150	6.075376	2.524E-02	A06	SLE4q16.150	PET	aatgagcctagaacactgagc	GTGTGCCcagcgtcttctgtatgacat
MSslet2-13	156	6.336387	3.313E-02	A04	SLE4q16.156	PET	aagctcctgcaattgtcccg	GTGTGCCgaaagactgtgtctactgag
MSslet2-14	157	6.336387	3.344E-02	A04	SLE4q16.157	NED	aagctcctgcaattgtcccg	GTGTGCCgaaagactgtgtctactgag
MSslet2-15	178	7.217605	2.242E-02	A02	SLE4q16.178	FAM	agatcttcaagaggaagggc	GTGTGCCgcatcattccaagcacaagt
MSslet2-16	255	10.282516	3.835E-02	A01	SLE4q16.255	NED	agtaagtcaggcatctagc	GTGTGCCacatcaccctcctcactcaa
MSslet2-17	257	10.345212	3.035E-03	A02	SLE4q16.257	PET	tcggaactagagaaccacag	GTGTGCCgtgtctcttctgtctctctc
MSslet2-18	262	10.490572	1.878E-02	A09	SLE4q16.262	VIC	attatgtcctgctacccctg	GTGTGCCggtatgatgtgagatctctc
MSslet2-19	275	10.981898	9.534E-03	A04	SLE4q16.275	PET	tctactgtctacaccattgc	GTGTGCCcctcctcctcctcactcctt
MSslet2-20	280	11.180627	9.791E-03	A10	SLE4q16.280	FAM	caattctgacctcagcctcc	GTGTGCCcacaagggcatagtagctg
MSslet2-21	285	11.359882	6.080E-03	A05	SLE4q16.285	NED	tggcctcaagatgagcttgc	GTGTGCCcaatcactgagcttctgagca
MSslet2-22	292	11.636721	1.330E-02	A07	SLE4q16.292	FAM	actatattctccagctctgg	GTGTGCCcggagctctcattgagaga
MSslet2-23	294	11.703268	1.554E-02	A04	SLE4q16.294	FAM	ggcaactggctagccatta	GTGTGCCctaccttactgctcctctga
MSslet2-24	298	11.840182	4.400E-02	A13	SLE4q16.298	VIC	aatggacagctgagttctcc	GTGTGCCgacagctactgtgataacag
MSslet2-25	306	12.145318	3.911E-02	A03	SLE4q16.306	NED	gctaagtaattcagagcctg	GTGTGCCcctctatgtcagcattgaga
MSslet2-26	315	12.499129	3.037E-02	A16	SLE4q16.315	NED	ggcaaatctgacaatgtaac	GTGTGCCgacacagcaactcagcaatg
MSslet2-27	316	12.570053	4.170E-02	A01	SLE4q16.316	PET	tagatagatctctgcccac	GTGTGCCctttgacgttctctgagct
MSslet2-28	336	13.274270	1.244E-02	A07	SLE4q16.336	NED	acactatgtcctcctgccc	GTGTGCCtctgctgaaactgagagagac
MSslet2-29	344	13.639072	3.377E-03	A06	SLE4q16.344	NED	agcctcagacacactctgac	GTGTGCCatcaagactgcatgagagag
MSslet2-30	350	13.878803	4.458E-02	A09	SLE4q16.350	PET	gggttccactgtttccaaag	GTGTGCCatgctgattacagcctgag
MSslet2-31	356	14.137570	4.157E-02	A03	SLE4q16.356	PET	gactcattgcttggactgag	GTGTGCCatgctgactcctcactctgt
MSslet2-32	364	14.418978	1.092E-02	A11	SLE4q16.364	NED	cctccttagacaagctcttc	GTGTGCCcaatcactgactctctgctac
MSslet2-33	368	14.548303	2.733E-02	A05	SLE4q16.368	NED	tcgacccaagattagccttc	GTGTGCCgcaaggtcctctgtatgaa
MSslet2-34	373	14.804960	2.875E-03	A01	SLE4q16.373	FAM	ggatggaagctcttcaagg	GTGTGCCgacagctcctgctactgatt
MSslet2-35	387	15.388525	7.913E-04	A11	SLE4q16.387	VIC	aagcactcacaagcaacagc	GTGTGCCcctctgtagcctctctgctt
MSslet2-36	389	15.470340	1.056E-02	A05	SLE4q16.389	PET	atcagtgtctaaagctcttg	GTGTGCCaatgactgctcagagctctg
MSslet2-37	391	15.550032	4.342E-02	A07	SLE4q16.391	PET	ctgaggtcactcactgactg	GTGTGCCgactcctcctctctgtatgaa
MSslet2-38	399	15.884697	1.312E-03	A02	SLE4q16.399	NED	tatggaagcttccatccatt	GTGTGCCtcaagaccctcctgcccacat
MSslet2-39	404	16.057138	1.637E-03	A05	SLE4q16.404	NED	gcccactctgagggatagg	GTGTGCCcagcaaacacatgcccacg
MSslet2-40	417	16.509005	4.768E-02	A03	SLE4q16.417	VIC	catctcctcagaagagatgag	GTGTGCCtagccagctgcttcaactt
MSslet2-41	422	16.676933	3.970E-02	A06	SLE4q16.422	VIC	ctacagtgcacatgactac	GTGTGCCctctgcttcaatcaaccactt
MSslet2-42	437	17.263615	1.842E-02	A03	SLE4q16.437	FAM	gtctgatttctctgaaggc	GTGTGCCagcctggttaacagatgagc
MSslet2-43	439	17.318090	9.435E-03	A09	SLE4q16.439	VIC	caaggttctctcagccatga	GTGTGCCtagagagctgactagatgag
MSslet2-44	464	18.360404	4.320E-02	A09	SLE4q16.464	FAM	gcacttctgactcagaactg	GTGTGCCgtaacacactcctcctgact

blue; selected markers



1st Panel data p<0.1								
MS	Loc(433)	PVal	Marker	Allele	primer name	Dye	Forward	Reverse
MSale11-1	3	0.066405	4.606E-02	A02	SLE4q16.3	NED	atatttactacttaccacac	GTGTGCCatgtatctaccactatg
MSale11-2	17	0.756048	3.447E-02	A05	SLE4q16.17	PET	gatttactactctctgacatt	GTGTGCCgagacacacacactctgag
MSale11-3	21	1.067451	8.939E-03	A02	SLE4q16.21	NED	tcaagtactccctctccatcc	GTGTGCCgagacacacacactctgag
MSale11-4	36	1.583720	8.087E-02	A03	SLE4q16.36	VIC	ccaccabttaccctctctat	GTGTGCCggtttgtttgcatctttat
MSale11-5	64	2.429527	7.666E-02	A02	SLE4q16.54	FAM	tcttctctcaactcactgac	GTGTGCCctacccttctgacactgatt
MSale11-6	75	3.310390	4.542E-03	A02	SLE4q16.75	FAM	ttctctctgagctccctgac	GTGTGCCgagacacacacactctgag
MSale11-7	76	3.362182	6.628E-02	A03	SLE4q16.76	NED	ttctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-8	78	3.417303	1.194E-02	A02	SLE4q16.78	PET	ccactctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-9	99	4.195773	3.170E-02	A04	SLE4q16.99	PET	ccagcctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-10	95	4.199025	5.534E-03	A04	SLE4q16.95	FAM	gagatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-11	120	4.938069	5.919E-02	A07	SLE4q16.120	FAM	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-12	126	5.175662	6.230E-02	A07	SLE4q16.126	FAM	ttctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-13	128	5.243843	2.937E-02	A09	SLE4q16.128	FAM	gacagcctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-14	129	5.262844	7.954E-02	A08	SLE4q16.129	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-15	133	5.428815	2.109E-02	A04	SLE4q16.133	VIC	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-16	136	5.534113	2.453E-02	A05	SLE4q16.136	VIC	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-17	145	6.822355	4.802E-02	A07	SLE4q16.145	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-18	150	6.075376	2.524E-02	A06	SLE4q16.150	PET	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-19	156	6.336387	3.313E-02	A04	SLE4q16.156	PET	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-20	157	6.336387	3.344E-02	A04	SLE4q16.157	NED	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-21	162	6.519719	6.097E-02	A02	SLE4q16.162	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-22	178	7.217605	2.242E-02	A02	SLE4q16.178	FAM	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-23	232	9.362592	6.779E-02	A01	SLE4q16.232	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-24	255	10.282516	3.835E-02	A01	SLE4q16.255	NED	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-25	257	10.345212	3.035E-03	A02	SLE4q16.257	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-26	258	10.365967	9.615E-02	A04	SLE4q16.258	NED	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-27	262	10.490572	1.878E-02	A09	SLE4q16.262	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-28	264	10.584321	7.838E-02	A10	SLE4q16.264	NED	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-29	275	10.981698	9.534E-03	A04	SLE4q16.275	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-30	276	11.037595	6.140E-02	A01	SLE4q16.276	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-31	279	11.144768	6.725E-02	A08	SLE4q16.279	NED	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-32	280	11.180627	9.791E-03	A10	SLE4q16.280	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-33	285	11.358882	6.080E-03	A05	SLE4q16.285	NED	aacatctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-34	292	11.636711	1.330E-02	A07	SLE4q16.292	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-35	294	11.703268	1.554E-02	A04	SLE4q16.294	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-36	298	11.840182	4.400E-02	A13	SLE4q16.298	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-37	306	12.145318	3.911E-02	A03	SLE4q16.306	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-38	315	12.499129	3.937E-02	A16	SLE4q16.315	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-39	316	12.570653	4.170E-02	A01	SLE4q16.316	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-40	325	12.893390	8.808E-02	A03	SLE4q16.325	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-41	329	13.020693	9.601E-02	A03	SLE4q16.329	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-42	338	13.274270	1.244E-02	A07	SLE4q16.338	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-43	342	13.551894	5.749E-02	A07	SLE4q16.342	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-44	344	13.639072	3.377E-03	A06	SLE4q16.344	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-45	350	13.878803	4.458E-02	A09	SLE4q16.350	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-46	356	14.137570	4.157E-02	A03	SLE4q16.356	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-47	384	14.418978	1.092E-02	A11	SLE4q16.384	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-48	367	14.516812	9.158E-02	A06	SLE4q16.367	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-49	368	14.548303	2.733E-02	A05	SLE4q16.368	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-50	389	14.640941	7.595E-02	A12	SLE4q16.389	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-51	373	14.804960	2.875E-03	A01	SLE4q16.373	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-52	375	14.858971	8.385E-02	A03	SLE4q16.375	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-53	387	15.388525	7.913E-04	A11	SLE4q16.387	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-54	389	15.470340	1.056E-02	A05	SLE4q16.389	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-55	391	15.500032	4.342E-02	A07	SLE4q16.391	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-56	396	15.717202	8.882E-02	A06	SLE4q16.396	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-57	399	15.884697	1.312E-03	A02	SLE4q16.399	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-58	404	16.057138	1.637E-03	A05	SLE4q16.404	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-59	407	16.171546	6.403E-02	A07	SLE4q16.407	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-60	417	16.509005	4.768E-02	A03	SLE4q16.417	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-61	422	16.678933	3.970E-02	A06	SLE4q16.422	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-62	437	17.263615	1.842E-02	A03	SLE4q16.437	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-63	439	17.318090	9.435E-03	A09	SLE4q16.439	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-64	456	18.587841	7.225E-02	A03	SLE4q16.456	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-65	462	18.324716	7.059E-02	A05	SLE4q16.462	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-66	463	18.353092	6.411E-02	A02	SLE4q16.463	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-67	464	18.360404	4.320E-02	A09	SLE4q16.464	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-68	465	18.382928	6.705E-02	A02	SLE4q16.465	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-69	471	18.639190	6.049E-02	A04	SLE4q16.471	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-70	472	18.704111	7.586E-02	A12	SLE4q16.472	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-71	476	18.704145	6.010E-02	A12	SLE4q16.476	VIC	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-72	479	18.825590	6.784E-02	A09	SLE4q16.479	FAM	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-73	491	19.285992	5.533E-02	A01	SLE4q16.491	NED	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag
MSale11-74	494	19.431454	6.340E-02	A07	SLE4q16.494	PET	ctctctctctctctctctgag	GTGTGCCctctctctctctctctgag

blue: selected markers

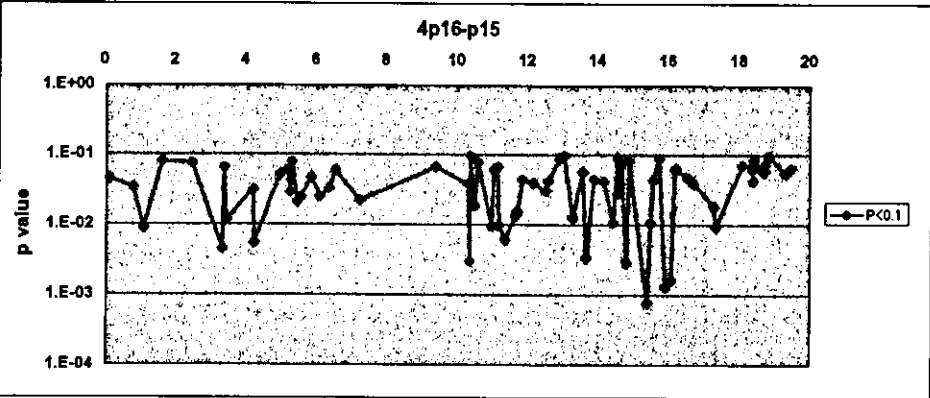


表4

SLE 2nd Panel Data

17		
control	個数	頻度(%)
A01	53	13.95
A03	2	0.53
A04	1	0.26
A05	89	23.42
A06	123	32.37
A07	52	13.68
A08	1	0.26
A09	31	8.16
A10	24	6.32
A11	4	1.05
A12	0	0.00
A13	0	0.00
A14	0	0.00
合計	380	
Het(実測)		0.78
Het(計算)=		0.79

17			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	43	12.29	0.5069
A03	1	0.29	0.6117
A04	0	0.00	0.3369
A05	91	26.00	0.4193
A06	102	29.14	0.3457
A07	32	9.14	0.0547
A08	5	1.43	0.0815
A09	32	9.14	0.6359
A10	33	9.43	0.1173
A11	7	2.00	0.2939
A12	1	0.29	0.2971
A13	2	0.57	0.1401
A14	1	0.29	0.2971
合計	350		
Het(実測)			0.83
Het(計算)=			0.81

75		
control	個数	頻度(%)
A01	1	0.26
A02	195	50.78
A03	17	4.43
A05	19	4.95
A06	63	16.41
A07	70	18.23
A08	19	4.95
A09	0	0.00
A10	0	0.00
合計	384	
Het(実測)		0.65
Het(計算)=		0.68

75			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	4	1.14	0.1466
A02	161	46.00	0.1955
A03	9	2.57	0.1743
A05	20	5.71	0.6438
A06	59	16.86	0.8698
A07	79	22.57	0.1441
A08	15	4.29	0.6699
A09	2	0.57	0.1380
A10	1	0.29	0.2946
合計	350		
Het(実測)			0.72
Het(計算)=			0.70

129		
control	個数	頻度(%)
A01	13	3.40
A02	1	0.26
A03	52	13.61
A04	12	3.14
A05	30	7.85
A06	51	13.35
A07	165	43.19
A08	33	8.64
A09	23	6.02
A10	2	0.52
A11	0	0.00
A13	0	0.00
A14	0	0.00
合計	382	
Het(実測)		0.76
Het(計算)=		0.76

129			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	10	2.84	0.6623
A02	0	0.00	0.3368
A03	41	11.65	0.4240
A04	11	3.13	0.9899
A05	35	9.94	0.3194
A06	59	16.76	0.1959
A07	154	43.75	0.8793
A08	16	4.55	0.0264 0.5(0.3-0.9)
A09	22	6.25	0.8972
A10	1	0.28	0.6114
A11	1	0.28	0.2972
A13	1	0.28	0.2972
A14	1	0.28	0.2972
合計	352		
Het(実測)			0.76
Het(計算)=			0.75

150		
control	個数	頻度(%)
A01	110	28.65
A02	4	1.04
A03	4	1.04
A04	12	3.13
A05	174	45.31
A06	49	12.76
A07	19	4.95
A08	6	1.56
A09	1	0.26
A10	1	0.26
A11	1	0.26
A12	2	0.52

150			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	72	20.69	0.0129 0.6(0.5-0.9)
A02	6	1.72	0.4270
A03	1	0.29	0.2159
A04	10	2.87	0.8423
A05	196	56.32	0.0029 1.6(1.2-2.1)
A06	37	10.63	0.3718
A07	24	6.90	0.2628
A08	2	0.57	0.1993
A09	0	0.00	0.3408
A10	0	0.00	0.3408
A11	0	0.00	0.3408
A12	0	0.00	0.1776

表4

A13	1	0.26	A13	0	0.00	0.3408
合計	384		合計	348		
Het(実測)		0.71	Het(実測)		0.63	
Het(計算)=		0.69	Het(計算)=		0.62	
178			178			
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)	
A01	149	38.80	A01	133	38.00	0.8234
A02	155	40.36	A02	143	40.86	0.8920
A03	80	20.83	A03	74	21.14	0.9181
合計	384		合計	350		
Het(実測)		0.59	Het(実測)		0.67	
Het(計算)=		0.64	Het(計算)=		0.64	
255			255			
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)	
A01	38	10.00	A01	28	7.91	0.3225
A02	342	90.00	A02	326	92.09	0.3225
合計	380		合計	354		
Het(実測)		0.18	Het(実測)		0.12	
Het(計算)=		0.18	Het(計算)=		0.15	
257			257			
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)	
A02	213	55.47	A02	179	50.56	0.1823
A04	1	0.26	A04	0	0.00	0.3367
A05	0	0.00	A05	1	0.28	0.2973
A06	16	4.17	A06	11	3.11	0.4438
A07	7	1.82	A07	11	3.11	0.2584
A08	26	6.77	A08	35	9.89	0.1246
A09	9	2.34	A09	4	1.13	0.2105
A10	3	0.78	A10	2	0.56	0.7205
A11	5	1.30	A11	6	1.69	0.6599
A12	17	4.43	A12	17	4.80	0.8081
A13	19	4.95	A13	19	5.37	0.7968
A14	11	2.86	A14	16	4.52	0.2315
A15	31	8.07	A15	25	7.06	0.6044
A16	15	3.91	A16	12	3.39	0.7089
A17	11	2.86	A17	12	3.39	0.6816
A18	0	0.00	A18	3	0.85	0.0707
A20	0	0.00	A20	1	0.28	0.2973
合計	384		合計	354		
Het(実測)		0.64	Het(実測)		0.73	
Het(計算)=		0.67	Het(計算)=		0.72	
262			262			
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)	
A01	9	2.36	A01	12	3.43	0.3852
A02	21	5.50	A02	15	4.29	0.4489
A04	1	0.26	A04	2	0.57	0.5124
A05	24	6.28	A05	16	4.57	0.3089
A06	30	7.85	A06	24	6.86	0.6065
A07	132	34.55	A07	140	40.00	0.1278
A08	94	24.61	A08	80	22.86	0.5784
A09	38	9.95	A09	33	9.43	0.8126
A10	10	2.62	A10	6	1.71	0.4037
A11	16	4.19	A11	15	4.29	0.9480
A12	5	1.31	A12	6	1.71	0.6525
A14	1	0.26	A14	1	0.29	0.9506
A15	1	0.26	A15	0	0.00	0.3381
合計	382		合計	350		
Het(実測)		0.79	Het(実測)		0.77	
Het(計算)=		0.79	Het(計算)=		0.77	
275			275			
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)	
A04	21	5.50	A04	20	5.65	0.9283
A05	43	11.26	A05	37	10.45	0.7261
A06	39	10.21	A06	31	8.76	0.5022

表4

A07	101	26.44	A07	93	26.27	0.9586
A08	100	26.18	A08	90	25.42	0.8153
A09	63	16.49	A09	72	20.34	0.1779
A10	15	3.93	A10	11	3.11	0.5474
合計	382		合計	354		
Het(実測)		0.78	Het(実測)		0.78	
Het(計算)=		0.81	Het(計算)=		0.80	

294		
control	個数	頻度(%)
A01	3	0.80
A02	34	9.09
A03	128	34.22
A04	74	19.79
A05	25	6.68
A06	81	21.66
A07	25	6.68
A08	3	0.80
A09	1	0.27
A10	0	0.00
合計	374	
Het(実測)		0.78
Het(計算)=		0.78

294			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.30	0.3698
A02	36	10.71	0.4688
A03	109	32.44	0.6147
A04	60	17.86	0.5119
A05	31	9.23	0.2097
A06	70	20.83	0.7887
A07	24	7.14	0.8099
A08	1	0.30	0.3698
A09	2	0.60	0.5013
A10	2	0.60	0.1351
合計	336		
Het(実測)		0.77	
Het(計算)=		0.79	

298		
control	個数	頻度(%)
A02	0	0.00
A03	1	0.26
A04	2	0.52
A05	172	44.79
A06	53	13.80
A07	5	1.30
A08	9	2.34
A09	0	0.00
A10	10	2.60
A11	13	3.39
A12	22	5.73
A13	71	18.49
A14	12	3.13
A15	9	2.34
A16	2	0.52
A17	3	0.78
合計	384	
Het(実測)		0.77
Het(計算)=		0.74

298			
SLE	個数	頻度(%)	
A02	1	0.28	0.2959
A03	1	0.28	0.9509
A04	0	0.00	0.1751
A05	168	47.73	0.4249
A06	54	15.34	0.5541
A07	2	0.57	0.3055
A08	4	1.14	0.2142
A09	3	0.85	0.0699
A10	12	3.41	0.5218
A11	8	2.27	0.3651
A12	25	7.10	0.4466
A13	48	13.64	0.0740
A14	17	4.83	0.2351
A15	8	2.27	0.9489
A16	0	0.00	0.1751
A17	1	0.28	0.3595
合計	352		
Het(実測)		0.72	
Het(計算)=		0.72	

336		
control	個数	頻度(%)
A01	5	1.32
A02	20	5.26
A03	0	0.00
A04	2	0.53
A05	16	4.21
A06	24	6.32
A07	235	61.84
A08	32	8.42
A09	46	12.11
A10	0	0.00
A12	0	0.00
A13	0	0.00
A14	0	0.00
合計	380	
Het(実測)		0.58
Het(計算)=		0.59

336			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	2	0.57	0.3025
A02	5	1.43	0.0044 0.3(0.1-0.7)
A03	3	0.86	0.0705
A04	1	0.29	0.6117
A05	21	6.00	0.2708
A06	21	6.00	0.8593
A07	230	65.71	0.2771
A08	43	12.29	0.0858
A09	20	5.71	0.0026 0.4(0.3-0.8)
A10	1	0.29	0.2971
A12	1	0.29	0.2971
A13	1	0.29	0.2971
A14	1	0.29	0.2971
合計	350		
Het(実測)		0.53	
Het(計算)=		0.54	

344		
control	個数	頻度(%)
A01	271	70.57
A02	13	3.39

344			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	252	71.59	0.7610
A02	12	3.41	0.9859

表4

A03	1	0.26
A04	45	11.72
A05	20	5.21
A06	33	8.59
A07	1	0.26
合計	384	
Het(実測)		0.47
Het(計算)=		0.48

356		
control	個数	頻度(%)
A01	1	0.26
A02	1	0.26
A03	42	10.94
A04	8	2.08
A06	106	27.60
A07	9	2.34
A08	206	53.65
A09	11	2.86
合計	384	
Het(実測)		0.68
Het(計算)=		0.62

364		
control	個数	頻度(%)
A02	2	0.52
A03	73	19.01
A04	29	7.55
A05	2	0.52
A06	4	1.04
A07	11	2.86
A08	71	18.49
A09	18	4.69
A10	50	13.02
A11	59	15.36
A12	38	9.90
A13	19	4.95
A14	6	1.56
A15	2	0.52
合計	384	
Het(実測)		0.90
Het(計算)=		0.87

367		
control	個数	頻度(%)
A01	1	0.27
A02	188	50.27
A03	72	19.25
A04	58	15.51
A05	6	1.60
A06	48	12.83
A07	1	0.27
合計	374	
Het(実測)		0.65
Het(計算)=		0.67

373		
control	個数	頻度(%)
A01	333	86.72
A02	1	0.26
A03	4	1.04
A04	43	11.20
A05	3	0.78
合計	384	
Het(実測)		0.24
Het(計算)=		0.24

391		
control	個数	頻度(%)

A03	3	0.85	0.2753
A04	34	9.66	0.3672
A05	22	6.25	0.5428
A06	29	8.24	0.8624
A07	0	0.00	0.3380
合計	352		
Het(実測)		0.47	
Het(計算)=		0.47	

356			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.28	0.9509
A02	0	0.00	0.3380
A03	34	9.66	0.5691
A04	3	0.85	0.1691
A06	113	32.10	0.1824
A07	5	1.42	0.3597
A08	187	53.13	0.8875
A09	9	2.56	0.7975
合計	352		
Het(実測)		0.63	
Het(計算)=		0.60	

364			
SLE	個数	頻度(%)	
A02	0	0.00	0.1739
A03	61	17.23	0.5312
A04	22	6.21	0.4742
A05	2	0.56	0.9350
A06	3	0.85	0.7857
A07	15	4.24	0.3122
A08	52	14.69	0.1664
A09	22	6.21	0.3600
A10	52	14.69	0.5118
A11	59	16.67	0.6297
A12	40	11.30	0.5355
A13	22	6.21	0.4529
A14	4	1.13	0.6116
A15	0	0.00	0.1739
合計	354		
Het(実測)		0.89	
Het(計算)=		0.87	

367			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	0.3429
A02	179	53.27	0.4235
A03	75	22.32	0.3134
A04	41	12.20	0.2042
A05	5	1.49	0.9004
A06	35	10.42	0.3168
A07	1	0.30	0.9395
合計	336		
Het(実測)		0.65	
Het(計算)=		0.64	

373			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	292	82.49	0.1106
A02	2	0.56	0.5159
A03	6	1.69	0.4432
A04	53	14.97	0.1279
A05	1	0.28	0.3565
合計	354		
Het(実測)		0.32	
Het(計算)=		0.30	

391			
SLE	個数	頻度(%)	

表4

A02	1	0.26	A02	0	0.00	0.3394
A03	3	0.78	A03	4	1.14	0.6146
A04	12	3.13	A04	9	2.57	0.6532
A05	114	29.69	A05	94	26.86	0.3954
A06	169	44.01	A06	143	40.86	0.3881
A07	76	19.79	A07	84	24.00	0.1678
A08	5	1.30	A08	6	1.71	0.6462
A09	2	0.52	A09	8	2.29	0.0394 4.5(0.9-21.2)
A10	2	0.52	A10	2	0.57	0.9259
合計	384		合計	350		
Het(実測)		0.73	Het(実測)		0.70	
Het(計算)=		0.68	Het(計算)=		0.70	

396

control	個数	頻度(%)
A01	0	0.00
A02	205	53.39
A03	23	5.99
A04	11	2.86
A05	41	10.68
A06	72	18.75
A07	14	3.65
A08	0	0.00
A09	13	3.39
A10	3	0.78
A11	0	0.00
A12	0	0.00
A13	2	0.52
合計	384	
Het(実測)		0.65
Het(計算)=		0.66

396

SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.28	0.2973
A02	175	49.44	0.2834
A03	19	5.37	0.7154
A04	15	4.24	0.3122
A05	36	10.17	0.8217
A06	74	20.90	0.4631
A07	12	3.39	0.8505
A08	3	0.85	0.0707
A09	14	3.95	0.6806
A10	3	0.85	0.9203
A11	1	0.28	0.2973
A12	1	0.28	0.2973
A13	0	0.00	0.1739
合計	354		
Het(実測)		0.71	
Het(計算)=		0.69	

422

control	個数	頻度(%)
A02	4	1.05
A03	19	4.97
A04	265	69.37
A05	78	20.42
A06	14	3.66
A08	0	0.00
A09	2	0.52
A10	0	0.00
合計	382	
Het(実測)		0.50
Het(計算)=		0.47

422

SLE	個数	頻度(%)	
A02	5	1.43	0.6399
A03	12	3.43	0.2997
A04	243	69.43	0.9867
A05	58	16.57	0.1813
A06	30	8.57	0.0053 2.5(1.3-4.7)
A08	1	0.29	0.2958
A09	0	0.00	0.1752
A10	1	0.29	0.2958
合計	350		
Het(実測)		0.49	
Het(計算)=		0.48	

437

control	個数	頻度(%)
A01	3	0.82
A02	315	85.60
A03	39	10.60
A04	0	0.00
A05	11	2.99
合計	368	
Het(実測)		0.19
Het(計算)=		0.26

437

SLE	個数	頻度(%)	
A01	7	1.99	0.1787
A02	301	85.51	0.9737
A03	40	11.36	0.7424
A04	1	0.28	0.3062
A05	3	0.85	0.0379 0.3(0.1-1.0)
合計	352		
Het(実測)		0.22	
Het(計算)=		0.26	

439

control	個数	頻度(%)
A01	19	4.97
A02	4	1.05
A03	4	1.05
A04	2	0.52
A05	6	1.57
A06	19	4.97
A07	198	51.83
A08	62	16.23
A09	50	13.09
A10	10	2.62

439

SLE	個数	頻度(%)	
A01	19	5.40	0.7957
A02	2	0.57	0.4716
A03	7	1.99	0.2942
A04	1	0.28	0.6114
A05	5	1.42	0.8671
A06	16	4.55	0.7856
A07	181	51.42	0.9111
A08	50	14.20	0.4458
A09	45	12.78	0.9021
A10	16	4.55	0.1581

表4

A11	3	0.79
A12	2	0.52
A13	1	0.26
A14	1	0.26
A15	1	0.26
A16	0	0.00
合計	382	
Het(実測)		0.67
Het(計算)=		0.68

A11	2	0.57	0.7208
A12	3	0.85	0.5886
A13	2	0.57	0.5157
A14	1	0.28	0.9538
A15	1	0.28	0.9538
A16	1	0.28	0.2972
合計	352		
Het(実測)		0.72	
Het(計算)=		0.69	

462		
control	個数	頻度(%)
A01	0	0.00
A02	5	1.32
A03	0	0.00
A04	3	0.79
A05	48	12.63
A06	66	17.37
A07	193	50.79
A08	14	3.68
A09	6	1.58
A10	6	1.58
A11	9	2.37
A12	13	3.42
A13	10	2.63
A14	6	1.58
A16	1	0.26
合計	380	
Het(実測)		0.63
Het(計算)=		0.69

462			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.29	0.2957
A02	0	0.00	0.0318 -
A03	1	0.29	0.2957
A04	1	0.29	0.3599
A05	43	12.36	0.9107
A06	65	18.68	0.6459
A07	184	52.87	0.5740
A08	12	3.45	0.8639
A09	2	0.57	0.1942
A10	5	1.44	0.8752
A11	9	2.59	0.8501
A12	18	5.17	0.2424
A13	5	1.44	0.2570
A14	2	0.57	0.1942
A16	0	0.00	0.3383
合計	348		
Het(実測)		0.66	
Het(計算)=		0.67	

464		
control	個数	頻度(%)
A01	0	0.00
A02	1	0.26
A03	164	42.71
A04	4	1.04
A05	1	0.26
A06	8	2.08
A07	7	1.82
A08	107	27.86
A09	44	11.46
A10	6	1.56
A11	4	1.04
A12	28	7.29
A13	3	0.78
A14	5	1.30
A15	1	0.26
A16	1	0.26
合計	384	
Het(実測)		0.66
Het(計算)=		0.72

464			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.28	0.2973
A02	1	0.28	0.9541
A03	160	45.20	0.4960
A04	4	1.13	0.9079
A05	0	0.00	0.3367
A06	10	2.82	0.5141
A07	4	1.13	0.4377
A08	92	25.99	0.5662
A09	45	12.71	0.6014
A10	0	0.00	0.0182 -
A11	13	3.67	0.0173 3.6(1.2-11.2)
A12	24	6.78	0.7860
A13	0	0.00	0.0956
A14	0	0.00	0.0312 -
A15	0	0.00	0.3367
A16	0	0.00	0.3367
合計	354		
Het(実測)		0.73	
Het(計算)=		0.71	

494		
control	個数	頻度(%)
A01	3	0.78
A02	7	1.82
A03	1	0.26
A04	183	47.66
A05	11	2.86
A06	17	4.43
A07	75	19.53
A08	63	16.41
A09	12	3.13
A10	12	3.13
A11	0	0.00
合計	384	
Het(実測)		0.65
Het(計算)=		0.70

494			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.28	0.3565
A02	4	1.13	0.4377
A03	2	0.56	0.5159
A04	167	47.18	0.8960
A05	5	1.41	0.1760
A06	3	0.85	0.0028 0.2(0.1-0.6)
A07	85	24.01	0.1401
A08	56	15.82	0.8285
A09	8	2.26	0.4696
A10	17	4.80	0.2414
A11	6	1.69	0.0104 -
合計	354		
Het(実測)		0.66	
Het(計算)=		0.69	

表5

Combined All Data

17			17		
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)
A01	106	11.94	A01	95	13.23
A02	0	0.00	A02	1	0.14
A03	3	0.34	A03	3	0.42
A04	1	0.11	A04	2	0.28
A05	214	24.10	A05	160	22.28
A06	265	29.84	A06	220	30.64
A07	117	13.18	A07	80	11.14
A08	7	0.79	A08	10	1.39
A09	93	10.47	A09	63	8.77
A10	67	7.55	A10	67	9.33
A11	9	1.01	A11	8	1.11
A12	3	0.34	A12	5	0.70
A13	3	0.34	A13	3	0.42
A14	0	0.00	A14	1	0.14
合計	888		合計	718	
Het(実測)			Het(実測)		
Het(計算)=			Het(計算)=		

75			75		
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)
A01	7	0.78	A01	4	0.56
A02	435	48.77	A02	372	51.81
A03	37	4.15	A03	23	3.20
A04	1	0.11	A04	0	0.00
A05	47	5.27	A05	46	6.41
A06	156	17.49	A06	103	14.35
A07	168	18.83	A07	134	18.66
A08	38	4.26	A08	28	3.90
A09	3	0.34	A09	7	0.97
A10	0	0.00	A10	1	0.14
合計	892		合計	718	
Het(実測)			Het(実測)		
Het(計算)=			Het(計算)=		

MS#129			MS#129			
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)	p val
A01	32	3.60	A01	17	2.36	0.1517
A02	3	0.34	A02	0	0.00	0.1189
A03	115	12.92	A03	90	12.50	0.8009
A04	28	3.15	A04	22	3.06	0.9171
A05	70	7.87	A05	72	10.00	0.1331
A06	118	13.26	A06	104	14.44	0.4925
A07	372	41.80	A07	323	44.86	0.2173
A08	95	10.67	A08	45	6.25	0.0017
A09	53	5.96	A09	40	5.56	0.7326
A10	2	0.22	A10	4	0.56	0.2787
A11	1	0.11	A11	1	0.14	0.8806
A12	1	0.11	A12	0	0.00	0.3683
A13	0	0.00	A13	1	0.14	0.2661
A14	0	0.00	A14	1	0.14	0.2661
合計	890		合計	720		
Het(実測)			Het(実測)			
Het(計算)=			Het(計算)=			

150			150		
control	個数	頻度(%)	SLE	個数	頻度(%)
A01	229	25.79	A01	173	24.16
A02	10	1.13	A02	9	1.26
A03	5	0.56	A03	7	0.98
A04	23	2.59	A04	18	2.51
A05	437	49.21	A05	386	53.91
A06	116	13.06	A06	69	9.64
A07	48	5.41	A07	48	6.70
A08	13	1.46	A08	5	0.70
A09	2	0.23	A09	1	0.14
A10	1	0.11	A10	0	0.00
A11	1	0.11	A11	0	0.00
A12	2	0.23	A12	0	0.00
A13	1	0.11	A13	0	0.00

表5

合計 888
Het(実測)
Het(計算)=

178
control 個数 頻度(%)
A01 372 41.61
A02 341 38.14
A03 181 20.25
合計 894
Het(実測)
Het(計算)=

255
control 個数 頻度(%)
A01 82 9.23
A02 805 90.65
A03 1 0.11
合計 888
Het(実測)
Het(計算)=

257
control 個数 頻度(%)
A01 0 0.00
A02 433 48.54
A03 1 0.11
A04 1 0.11
A05 7 0.78
A06 33 3.70
A07 25 2.80
A08 66 7.40
A09 26 2.91
A10 12 1.35
A11 10 1.12
A12 51 5.72
A13 52 5.83
A14 41 4.60
A15 79 8.86
A16 31 3.48
A17 22 2.47
A18 2 0.22
A19 0 0.00
A20 0 0.00
合計 892
Het(実測)
Het(計算)=

262
control 個数 頻度(%)
A01 17 1.91
A02 47 5.27
A03 1 0.11
A04 4 0.45
A05 40 4.48
A06 82 9.19
A07 325 36.43
A08 215 24.10
A09 85 9.53
A10 23 2.58
A11 38 4.26
A12 11 1.23
A13 2 0.22
A14 1 0.11
A15 1 0.11
合計 892
Het(実測)
Het(計算)=

275
control 個数 頻度(%)
A01 0 0.00
A02 0 0.00
A03 0 0.00

合計 716
Het(実測)
Het(計算)=

178
SLE 個数 頻度(%)
A01 276 38.44 0.1969
A02 305 42.48 0.0775
A03 137 19.08 0.5590
合計 718
Het(実測)
Het(計算)=

255
SLE 個数 頻度(%)
A01 76 10.53 0.3861
A02 646 89.47 0.4301
A03 0 0.00 0.3671
合計 722
Het(実測)
Het(計算)=

257
SLE 個数 頻度(%)
A01 1 0.14 0.2662
A02 373 51.66 0.2127
A03 0 0.00 0.3681
A04 1 0.14 0.8809
A05 1 0.14 0.0660
A06 22 3.05 0.4725
A07 16 2.22 0.4564
A08 66 9.14 0.2041
A09 10 1.39 0.0385
A10 3 0.42 0.0529
A11 12 1.66 0.3514
A12 38 5.26 0.6909
A13 38 5.26 0.6219
A14 33 4.57 0.9804
A15 46 6.37 0.0633
A16 31 4.29 0.3951
A17 23 3.19 0.3828
A18 4 0.55 0.2790
A19 3 0.42 0.0540
A20 1 0.14 0.2662
合計 722
Het(実測)
Het(計算)=

262
SLE 個数 頻度(%)
A01 16 2.23 0.6498
A02 31 4.32 0.3768
A03 5 0.70 0.0558
A04 3 0.42 0.9261
A05 33 4.60 0.9147
A06 51 7.10 0.1300
A07 272 37.88 0.5499
A08 160 22.28 0.3907
A09 85 11.84 0.1339
A10 19 2.65 0.9324
A11 27 3.76 0.6127
A12 13 1.81 0.3419
A13 0 0.00 0.2042
A14 3 0.42 0.2206
A15 0 0.00 0.3695
合計 718
Het(実測)
Het(計算)=

275
SLE 個数 頻度(%)
A01 0 0.00 1.0000
A02 0 0.00 1.0000
A03 1 0.14 0.2659

表5

A04	49	5.52
A05	87	9.80
A06	80	9.01
A07	239	26.91
A08	237	26.69
A09	164	18.47
A10	32	3.60
合計	888	
Het(実測)		
Het(計算)=		

A04	58	8.08	0.0408
A05	67	9.33	0.7526
A06	65	9.05	0.9756
A07	178	24.79	0.3346
A08	181	25.21	0.5015
A09	150	20.89	0.2235
A10	18	2.51	0.2084
合計	718		
Het(実測)			
Het(計算)=			

294

control	個数	頻度(%)
A01	7	0.81
A02	78	9.01
A03	296	34.18
A04	168	19.40
A05	70	8.08
A06	182	21.02
A07	56	6.47
A08	4	0.46
A09	5	0.58
A10	0	0.00
合計	866	
Het(実測)		
Het(計算)=		

294

SLE	個数	頻度(%)	
A01	2	0.29	0.1738
A02	65	9.29	0.8490
A03	231	33.00	0.6232
A04	154	22.00	0.2055
A05	59	8.43	0.8048
A06	132	18.86	0.2887
A07	48	6.86	0.7576
A08	5	0.71	0.5112
A09	2	0.29	0.3897
A10	2	0.29	0.1155
合計	700		
Het(実測)			
Het(計算)=			

298

control	個数	頻度(%)
A01	1	0.11
A02	0	0.00
A03	2	0.22
A04	4	0.45
A05	430	48.21
A06	127	14.24
A07	8	0.90
A08	28	3.14
A09	0	0.00
A10	21	2.35
A11	28	3.14
A12	55	6.17
A13	130	14.57
A14	31	3.48
A15	21	2.35
A16	3	0.34
A17	3	0.34
合計	892	
Het(実測)		
Het(計算)=		

298

SLE	個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	0.3688
A02	2	0.28	0.1152
A03	2	0.28	0.8299
A04	2	0.28	0.5759
A05	351	48.75	0.8281
A06	103	14.31	0.9691
A07	3	0.42	0.2443
A08	11	1.53	0.0363
A09	6	0.83	0.0063
A10	22	3.06	0.3850
A11	18	2.50	0.4436
A12	50	6.94	0.5289
A13	106	14.72	0.9333
A14	28	3.89	0.6602
A15	13	1.81	0.4459
A16	2	0.28	0.8336
A17	1	0.14	0.4283
合計	720		
Het(実測)			
Het(計算)=			

MS#336

control	個数	頻度(%)
A01	19	2.14
A02	35	3.95
A03	0	0.00
A04	7	0.79
A05	39	4.40
A06	72	8.13
A07	538	60.72
A08	90	10.16
A09	82	9.26
A10	3	0.34
A11	1	0.11
A12	0	0.00
A13	0	0.00
A14	0	0.00
合計	886	
Het(実測)		
Het(計算)=		

MS#336

SLE	個数	頻度(%)	p val
A01	5	0.70	0.0175
A02	14	1.95	0.0206
A03	4	0.56	0.0261
A04	4	0.56	0.5740
A05	39	5.43	0.3403
A06	40	5.57	0.0458
A07	481	66.99	0.0095
A08	78	10.86	0.6464
A09	46	6.41	0.0363
A10	4	0.56	0.5092
A11	0	0.00	0.3679
A12	1	0.14	0.2665
A13	1	0.14	0.2665
A14	1	0.14	0.2665
合計	718		
Het(実測)			
Het(計算)=			

344

control	個数	頻度(%)
A01	639	71.80
A02	26	2.92

344

SLE	個数	頻度(%)	
A01	498	69.17	0.2492
A02	25	3.47	0.5303

表5

A03	12	1.35
A04	102	11.46
A05	50	5.62
A06	60	6.74
A07	1	0.11
合計	890	
Het(実測)		
Het(計算)=		

A03	5	0.69	0.2019
A04	80	11.11	0.8257
A05	43	5.97	0.7619
A06	69	9.58	0.0368
A07	0	0.00	0.3683
合計	720		
Het(実測)			
Het(計算)=			

356		
control	個数	頻度(%)
A01	2	0.22
A02	2	0.22
A03	84	9.44
A04	18	2.02
A05	2	0.22
A06	261	29.33
A07	23	2.58
A08	472	53.03
A09	26	2.92
A10	0	0.00
合計	890	
Het(実測)		
Het(計算)=		

356			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	1	0.14	0.6913
A02	1	0.14	0.6913
A03	81	11.25	0.2333
A04	9	1.25	0.2301
A05	0	0.00	0.2031
A06	228	31.67	0.3099
A07	21	2.92	0.6842
A08	356	49.44	0.1519
A09	21	2.92	0.9956
A10	2	0.28	0.1156
合計	720		
Het(実測)			
Het(計算)=			

364		
control	個数	頻度(%)
A01	1	0.11
A02	3	0.34
A03	168	18.83
A04	61	6.84
A05	13	1.46
A06	8	0.90
A07	26	2.91
A08	155	17.38
A09	63	7.06
A10	122	13.68
A11	114	12.78
A12	80	8.97
A13	55	6.17
A14	19	2.13
A15	4	0.45
合計	892	
Het(実測)		
Het(計算)=		

364			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	0.3701
A02	1	0.14	0.4314
A03	127	17.74	0.5723
A04	52	7.26	0.7410
A05	3	0.42	0.0371
A06	8	1.12	0.6580
A07	26	3.63	0.4195
A08	101	14.11	0.0748
A09	51	7.12	0.9628
A10	107	14.94	0.4700
A11	121	16.90	0.0201
A12	72	10.06	0.4589
A13	38	5.31	0.4635
A14	7	0.98	0.0686
A15	2	0.28	0.5804
合計	716		
Het(実測)			
Het(計算)=			

367		
control	個数	頻度(%)
A01	3	0.36
A02	418	50.48
A03	165	19.93
A04	124	14.98
A05	16	1.93
A06	99	11.96
A07	2	0.24
A08	1	0.12
合計	828	
Het(実測)		
Het(計算)=		

367			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	0	0.00	0.1156
A02	356	52.20	0.5067
A03	155	22.73	0.1852
A04	94	13.78	0.5116
A05	15	2.20	0.7157
A06	60	8.80	0.0466
A07	2	0.29	0.8457
A08	0	0.00	0.3639
合計	682		
Het(実測)			
Het(計算)=			

373		
control	個数	頻度(%)
A01	753	84.42
A02	4	0.45
A03	11	1.23
A04	113	12.67
A05	11	1.23
合計	892	
Het(実測)		
Het(計算)=		

373			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	622	86.15	0.3299
A02	3	0.42	0.9203
A03	9	1.25	0.9808
A04	86	11.91	0.6457
A05	2	0.28	0.0326
合計	722		
Het(実測)			
Het(計算)=			

391		
control	個数	頻度(%)
A01	1	0.11

391			
SLE	個数	頻度(%)	
A01	2	0.28	0.4402