

**Table S1** MAGIC lines screened for SnTox1 sensitivity. Adjusted phenotypic means listed.

Variety	Funnel	Plant	Line	Mean Tox1 score
MEL_001-1b	1	1	b	0.64
MEL_001-2b	1	2	b	2.68
MEL_002-1	2	1	a	0.78
MEL_002-3	2	3	a	2.35
MEL_002-5-A	2	5	a	1.88
MEL_002-7-B	2	7	a	1.30
MEL_002-8	2	8	a	0.65
MEL_003-1c	3	1	c	1.69
MEL_004-1	4	1	a	0.52
MEL_004-2	4	2	a	1.11
MEL_004-3	4	3	a	2.85
MEL_004-5	4	5	a	1.33
MEL_005-3	5	3	a	0.55
MEL_005-5	5	5	a	3.10
MEL_005-7	5	7	a	3.49
MEL_005-8-A	5	8	a	1.25
MEL_006-1	6	1	a	0.80
MEL_006-3	6	3	a	2.82
MEL_006-6	6	6	a	0.13
MEL_006-7	6	7	a	2.12
MEL_006-8	6	8	a	1.61
MEL_007-1b	7	1	b	0.65
MEL_007-2b	7	2	b	1.42
MEL_008-2	8	2	a	0.24
MEL_008-3	8	3	a	0.43
MEL_008-4	8	4	a	0.47
MEL_009b-2	009b	2	a	0.33
MEL_010-1aA	10	1	aA	0.47
MEL_010-1b	10	1	b	1.63
MEL_010-3	10	3	a	1.63
MEL_010-5	10	5	a	0.83
MEL_011-1b	11	1	b	1.67
MEL_011-2a	11	2	a	2.02
MEL_011-3	11	3	a	1.42
MEL_012-1b	12	1	b	2.25
MEL_012-2b	12	2	b	1.96
MEL_012-3	12	3	a	1.28
MEL_012-4	12	4	a	2.02
MEL_013-1a	13	1	a	0.43
MEL_013-2c	13	2	c	1.46
MEL_014-2	14	2	a	1.06
MEL_014-4	14	4	a	0.51
MEL_014-7	14	7	a	0.44
MEL_014-8	14	8	a	0.57
MEL_015-2	15	2	a	1.78
MEL_015-3	15	3	a	0.10
MEL_015-7	15	7	a	0.75
MEL_016-1	16	1	a	1.97
MEL_016-4	16	4	a	1.52
MEL_016-6	16	6	a	2.12
MEL_016-7	16	7	a	0.71
MEL_017-4	17	4	a	2.41
MEL_017-6	17	6	a	2.81
MEL_017-7	17	7	a	2.32
MEL_018-1	18	1	a	2.07
MEL_018-2	18	2	a	0.04
MEL_019-1a	19	1	a	1.17
MEL_019-4	19	4	a	0.76
MEL_019-5	19	5	a	1.24
MEL_019-6-A	19	6	a	0.81

MEL_020-1-A	20	1	a	2.61
MEL_020-3	20	3	a	2.19
MEL_020-5	20	5	a	1.66
MEL_020-7	20	7	a	1.36
MEL_021-1	21	1	a	0.88
MEL_021-2	21	2	a	0.34
MEL_021-3	21	3	a	0.25
MEL_021-7	21	7	a	1.39
MEL_022-1c	22	1	c	2.13
MEL_022-2b	22	2	b	0.87
MEL_023-2	23	2	a	2.56
MEL_023-4	23	4	a	4.00
MEL_023-5	23	5	a	1.50
MEL_023-6	23	6	a	0.84
MEL_024-2	24	2	a	2.17
MEL_025-1a-A	25	1	a	1.96
MEL_025-1b	25	1	b	1.01
MEL_025-1c-A	25	1	c	2.29
MEL_025-1d	25	1	d	1.92
MEL_025-1e	25	1	e	0.66
MEL_025-1f	25	1	f	1.29
MEL_026-1b	26	1	b	2.57
MEL_027-1e	27	1	e	2.04
MEL_028-1c	28	1	c	2.66
MEL_029-1c	29	1	c	1.61
MEL_029-2b	29	2	b	0.03
MEL_030-1b	30	1	b	0.73
MEL_030-2a	30	2	a	1.95
MEL_031-1c	31	1	c	2.62
MEL_031-2c	31	2	c	1.95
MEL_032-1	32	1	a	0.66
MEL_032-2	32	2	a	2.17
MEL_032-5	32	5	a	2.58
MEL_032-6	32	6	a	-0.34
MEL_032-8	32	8	a	1.95
MEL_033-1-A	33	1	a	1.07
MEL_033-2	33	2	a	0.51
MEL_033-4	33	4	a	2.06
MEL_033-5	33	5	a	2.03
MEL_033-7	33	7	a	2.44
MEL_034-4	34	4	a	2.14
MEL_034-5	34	5	a	0.15
MEL_034-6	34	6	a	0.65
MEL_034-7	34	7	a	0.70
MEL_035-1	35	1	a	2.46
MEL_035-2	35	2	a	0.76
MEL_035-3	35	3	a	0.81
MEL_035-7	35	7	a	2.42
MEL_035-8	35	8	a	1.95
MEL_036-1b	36	1	b	0.87
MEL_036-3	36	3	a	3.20
MEL_036-8	36	8	a	0.67
MEL_037-1a	37	1	a	2.93
MEL_037-2a	37	2	a	1.50
MEL_038-1a	38	1	a	1.86
MEL_038-2b	38	2	b	-0.12
MEL_039-1e	39	1	e	1.44
MEL_040-1c	40	1	c	2.17
MEL_040-2c	40	2	c	2.30
MEL_041-1c	41	1	c	2.41
MEL_041-2c	41	2	c	1.07
MEL_042-1b	42	1	b	1.77
MEL_043-1	43	1	a	3.21

MEL_043-2	43	2	a	1.93
MEL_043-3	43	3	a	2.18
MEL_043-5	43	5	a	1.23
MEL_043-6	43	6	a	2.65
MEL_043-7	43	7	a	1.52
MEL_044a-1	044a	1	a	1.25
MEL_044a-2	044a	2	a	1.96
MEL_044a-4	044a	4	a	3.08
MEL_044b-1b	044b	1	b	2.02
MEL_045-1b	45	1	b	0.64
MEL_046-1	46	1	a	0.78
MEL_046-2	46	2	a	1.60
MEL_046-7	46	7	a	1.39
MEL_047a-1	047a	1	a	0.38
MEL_047a-3	047a	3	a	1.37
MEL_047b-1a	047b	1	a	1.55
MEL_048-1a	48	1	a	0.97
MEL_048-1c	48	1	c	1.32
MEL_049-2	49	2	a	0.61
MEL_049-5	49	5	a	U
MEL_050-1	50	1	a	0.55
MEL_050-5	50	5	a	1.35
MEL_050-6	50	6	a	1.09
MEL_051-1d	51	1	d	1.92
MEL_052-1	52	1	a	1.22
MEL_052-3	52	3	a	0.61
MEL_052-5	52	5	a	0.56
MEL_052-7-A	52	7	a	0.92
MEL_052-8-A	52	8	a	1.62
MEL_053-1aA	53	1	aA	0.08
MEL_053-2aB	53	2	aB	2.52
MEL_053-3	53	3	a	1.03
MEL_054-1A	54	1	A	1.06
MEL_054-2	54	2	a	1.86
MEL_054-3A	54	3	A	1.32
MEL_054-7	54	7	a	0.83
MEL_054-8	54	8	a	2.09
MEL_055-1aA	55	1	aA	1.50
MEL_055-2b	55	2	b	2.03
MEL_056-1	56	1	a	2.82
MEL_056-4	56	4	a	2.03
MEL_056-5	56	5	a	0.99
MEL_056-6	56	6	a	2.40
MEL_057-1a	57	1	a	1.41
MEL_057-3	57	3	a	0.01
MEL_058-1	58	1	a	1.08
MEL_058-2	58	2	a	1.54
MEL_058-4	58	4	a	1.95
MEL_059-1a	59	1	a	0.95
MEL_059-1b	59	1	b	0.86
MEL_059-1c	59	1	c	1.52
MEL_059-1d	59	1	d	2.03
MEL_059-1e	59	1	e	1.97
MEL_059-1f	59	1	f	2.06
MEL_060-1a	60	1	a	1.37
MEL_060-1b	60	1	b	0.63
MEL_060-2bA	60	2	b	2.83
MEL_060-3	60	3	a	0.47
MEL_060-4	60	4	a	1.94
MEL_061-1	61	1	a	0.79
MEL_061-2	61	2	a	0.37
MEL_061-4A	61	4	A	0.22
MEL_061-7	61	7	a	1.45

MEL_062-1a	62	1	a	2.33
MEL_062-2	62	2	a	0.26
MEL_062-3	62	3	a	0.52
MEL_063a-2	063a	2	a	0.54
MEL_063b-1	063b	1	a	1.67
MEL_064-1a	64	1	a	1.10
MEL_064-1c	64	1	c	1.22
MEL_064-1d	64	1	d	0.10
MEL_064-1e	64	1	e	2.32
MEL_064-1f	64	1	f	0.62
MEL_065-1c	65	1	c	1.52
MEL_065-2b	65	2	b	1.78
MEL_070-1c	70	1	c	2.21
MEL_071-1a	71	1	a	2.50
MEL_071-1b	71	1	b	0.20
MEL_071-1c	71	1	c	1.04
MEL_071-1e	71	1	e	1.98
MEL_071-1f	71	1	f	0.43
MEL_072-1a	72	1	a	1.32
MEL_072-1b	72	1	b	3.04
MEL_072-1c	72	1	c	2.43
MEL_072-1d	72	1	d	2.10
MEL_072-1e	72	1	e	0.40
MEL_072-1f	72	1	f	2.60
MEL_073-3A	73	3	A	2.14
MEL_073-6	73	6	a	1.78
MEL_073-8	73	8	a	2.55
MEL_074-3	74	3	a	2.12
MEL_074-5	74	5	a	1.32
MEL_075-1b	75	1	b	1.37
MEL_075-2b	75	2	b	1.51
MEL_075-3	75	3	a	-0.01
MEL_075-4	75	4	a	2.17
MEL_076-1d	76	1	d	0.97
MEL_077-4	77	4	a	1.22
MEL_078-1cA	78	1	cA	1.38
MEL_081-1a	81	1	a	0.85
MEL_081-3	81	3	a	1.44
MEL_081-4	81	4	a	2.25
MEL_081-5	81	5	a	0.92
MEL_082-1aA	82	1	aA	1.39
MEL_082-1b	82	1	b	1.70
MEL_082-2	82	2	a	2.61
MEL_083-1	83	1	a	1.12
MEL_084-7	84	7	a	0.27
MEL_085-2b	85	2	b	1.75
MEL_085-4	85	4	a	2.32
MEL_086-3	86	3	a	1.13
MEL_086-7	86	7	a	2.46
MEL_087-1c	87	1	c	1.97
MEL_088-1	88	1	a	2.11
MEL_088-3	88	3	a	2.50
MEL_088-7	88	7	a	0.47
MEL_089-1a	89	1	a	1.48
MEL_089-2a	89	2	a	1.50
MEL_089-4	89	4	a	1.99
MEL_090-1a	90	1	a	1.98
MEL_090-2c	90	2	c	1.11
MEL_091-2	91	2	a	2.50
MEL_091-3	91	3	a	3.38
MEL_091-4	91	4	a	0.76
MEL_091-5	91	5	a	1.39
MEL_092-1	92	1	a	1.99

---

MEL_092-3	92	3	a	0.01
MEL_092-4	92	4	a	2.66
MEL_092-6	92	6	a	0.49
MEL_093-2	93	2	a	1.47
MEL_093-3	93	3	a	1.88
MEL_093-4	93	4	a	1.67
MEL_093-6	93	6	a	1.32
MEL_093-7	93	7	a	0.79
MEL_094-1c	94	1	c	0.79
MEL_095-1	95	1	a	1.49
MEL_095-2	95	2	a	0.37
MEL_095-6	95	6	a	2.51
MEL_095-7A	95	7	A	1.97
MEL_095-8B	95	8	B	1.78
MEL_096-1a	96	1	a	0.81
MEL_096-2	96	2	a	1.98
MEL_096-4	96	4	a	1.95
MEL_096-5	96	5	a	0.38
MEL_096-6	96	6	a	1.13
MEL_097-1	97	1	a	1.60
MEL_097-2A	97	2	A	1.81
MEL_097-3A	97	3	A	1.29
MEL_097-5	97	5	a	2.25
MEL_097-6	97	6	a	1.83
MEL_098-1	98	1	a	2.67
MEL_098-2	98	2	a	1.74
MEL_098-5B	98	5	B	0.68
MEL_099-2	99	2	a	2.19
MEL_099-5	99	5	a	1.39
MEL_099-8	99	8	a	U
MEL_100-1b	100	1	b	0.74
MEL_100-2b	100	2	b	1.58
MEL_101-1	101	1	a	1.99
MEL_102-1	102	1	a	2.31
MEL_102-3	102	3	a	0.82
MEL_102-4	102	4	a	0.51
MEL_102-5	102	5	a	3.03
MEL_103-1	103	1	a	2.31
MEL_103-2	103	2	a	2.98
MEL_103-3	103	3	a	0.39
MEL_103-8	103	8	a	3.31
MEL_104-2	104	2	a	0.38
MEL_104-3	104	3	a	2.50
MEL_104-4	104	4	a	2.77
MEL_104-7	104	7	a	0.94
MEL_105-1	105	1	a	1.65
MEL_105-3	105	3	a	0.62
MEL_105-5	105	5	a	0.67
MEL_106a-1	106a	1	a	2.00
MEL_106b-1	106b	1	a	0.99
MEL_106b-2	106b	2	a	0.33
MEL_107-1a	107	1	a	3.40
MEL_107-3a	107	3	a	2.20
MEL_108-1	108	1	a	1.94
MEL_108-2	108	2	a	1.47
MEL_108-3	108	3	a	0.69
MEL_108-4A	108	4	A	1.95
MEL_109-2	109	2	a	2.20
MEL_109-6A	109	6	A	2.09
MEL_109-7A	109	7	A	1.76
MEL_111-1	111	1	a	0.52
MEL_111-3	111	3	a	0.56
MEL_111-7	111	7	a	2.78

---

---

MEL_112-1a	112	1	a	0.76
MEL_112-4	112	4	a	0.66
MEL_112-5	112	5	a	1.88
MEL_113-1a	113	1	a	1.13
MEL_113-2	113	2	a	1.01
MEL_113-4	113	4	a	1.31
MEL_113-5	113	5	a	0.44
MEL_114-1	114	1	a	2.00
MEL_114-6	114	6	a	1.13
MEL_114-7	114	7	a	1.97
MEL_114-8	114	8	a	1.59
MEL_115-1	115	1	a	2.92
MEL_115-4	115	4	a	0.46
MEL_115-5	115	5	a	0.78
MEL_115-8	115	8	a	2.18
MEL_116-2	116	2	a	0.22
MEL_116-4A	116	4	A	1.61
MEL_116-6	116	6	a	1.99
MEL_116-7	116	7	a	1.91
MEL_117-2B	117	2	B	1.49
MEL_117-3B	117	3	B	1.04
MEL_117-5	117	5	a	1.76
MEL_118-1b	118	1	b	1.49
MEL_118-2aA	118	2	aA	1.09
MEL_118-3bA	118	3	bA	1.59
MEL_119-1	119	1	a	1.59
MEL_119-2	119	2	a	1.66
MEL_119-4	119	4	a	1.29
MEL_119-5	119	5	a	2.69
MEL_120-3	120	3	a	1.60
MEL_120-5	120	5	a	2.83
MEL_120-6	120	6	a	1.83
MEL_120-7	120	7	a	3.26
MEL_121-1b	121	1	b	0.61
MEL_121-1c	121	1	c	2.60
MEL_121-1d	121	1	d	3.09
MEL_121-1e	121	1	e	2.70
MEL_121-1f	121	1	f	1.91
MEL_122-1b	122	1	b	2.81
MEL_122-2b	122	2	b	1.96
MEL_122-4	122	4	a	1.42
MEL_123-1	123	1	a	0.95
MEL_123-2	123	2	a	2.93
MEL_123-4	123	4	a	1.75
MEL_124-2	124	2	a	1.41
MEL_124-4	124	4	a	1.12
MEL_124-5	124	5	a	0.83
MEL_124-7	124	7	a	3.46
MEL_125-1b	125	1	b	1.20
MEL_126-2	126	2	a	-0.07
MEL_126-3	126	3	a	-0.03
MEL_126-4	126	4	a	1.44
MEL_126-5	126	5	a	2.31
MEL_127-1b	127	1	b	1.90
MEL_127-2b	127	2	b	1.31
MEL_128-1	128	1	a	2.01
MEL_128-3	128	3	a	0.60
MEL_128-4	128	4	a	1.61
MEL_128-6	128	6	a	1.98
MEL_129-1	129	1	a	0.51
MEL_129-3	129	3	a	0.97
MEL_129-6	129	6	a	1.59
MEL_130-1	130	1	a	1.58

---

MEL_130-2	130	2	a	1.21
MEL_130-4	130	4	a	1.57
MEL_130-7A	130	7	A	0.33
MEL_131-1c	131	1	c	1.98
MEL_132-1	132	1	a	1.55
MEL_132-2	132	2	a	1.44
MEL_132-4	132	4	a	1.85
MEL_132-5	132	5	a	1.72
MEL_133-1B	133	1	B	0.91
MEL_133-2	133	2	a	2.24
MEL_133-4	133	4	a	0.86
MEL_133-7	133	7	a	0.30
MEL_134b-1a	134b	1	a	0.35
MEL_135-1c	135	1	c	0.85
MEL_136-1a	136	1	a	1.01
MEL_136-2a	136	2	a	2.06
MEL_136-3aB	136	3	aB	1.56
MEL_137a-1	137a	1	a	1.29
MEL_137b-1	137b	1	a	1.83
MEL_137b-3	137b	3	a	1.28
MEL_138-1	138	1	a	0.42
MEL_138-4	138	4	a	2.02
MEL_139-1A	139	1	A	0.54
MEL_139-2	139	2	a	2.73
MEL_139-6	139	6	a	1.69
MEL_139-7	139	7	a	1.49
MEL_140-1b	140	1	b	1.59
MEL_140-2b	140	2	b	1.65
MEL_140-3	140	3	a	0.49
MEL_141-1	141	1	a	0.45
MEL_141-4	141	4	a	1.22
MEL_141-6	141	6	a	1.82
MEL_141-7	141	7	a	0.59
MEL_142-2	142	2	a	0.65
MEL_142-3	142	3	a	2.15
MEL_142-4	142	4	a	1.24
MEL_142-8	142	8	a	0.76
MEL_143-2	143	2	a	1.70
MEL_143-4	143	4	a	1.84
MEL_143-7	143	7	a	1.98
MEL_143-8	143	8	a	0.84
MEL_144-1a	144	1	a	1.91
MEL_145-2	145	2	a	1.19
MEL_145-3	145	3	a	0.58
MEL_145-4	145	4	a	0.31
MEL_145-6	145	6	a	0.91
MEL_146-1a	146	1	a	0.89
MEL_146-1b	146	1	b	0.50
MEL_147-1	147	1	a	0.67
MEL_147-5A	147	5	A	0.65
MEL_148-1a	148	1	a	1.48
MEL_148-1b	148	1	b	1.60
MEL_148-1cB	148	1	cB	2.37
MEL_148-1d	148	1	d	1.88
MEL_148-1e	148	1	e	1.83
MEL_148-1fA	148	1	fA	2.70
MEL_149-1	149	1	a	1.52
MEL_149-3	149	3	a	0.66
MEL_150-3	150	3	a	1.35
MEL_150-5	150	5	a	1.69
MEL_150-8	150	8	a	1.85
MEL_151-3	151	3	a	1.58
MEL_151-4	151	4	a	1.13

MEL_151-5	151	5	a	0.17
MEL_152-1a	152	1	a	0.90
MEL_152-2a	152	2	a	1.99
MEL_152-3B	152	3	B	1.86
MEL_152-4	152	4	a	1.39
MEL_153-1	153	1	a	0.50
MEL_154-1a	154	1	a	3.17
MEL_154-3	154	3	a	0.31
MEL_155-1a	155	1	a	2.75
MEL_155-2aA	155	2	aA	2.07
MEL_155-3a	155	3	a	1.82
MEL_156-1A	156	1	A	2.01
MEL_156-4	156	4	a	2.06
MEL_156-5	156	5	a	2.00
MEL_157-1	157	1	a	1.85
MEL_157-3	157	3	a	1.92
MEL_157-5	157	5	a	0.11
MEL_157-6	157	6	a	2.17
MEL_158-1A	158	1	A	2.17
MEL_158-2	158	2	a	0.28
MEL_158-4	158	4	a	2.23
MEL_158-7	158	7	a	1.95
MEL_158-8	158	8	a	0.40
MEL_159-2A	159	2	A	1.86
MEL_159-4	159	4	a	2.26
MEL_159-5	159	5	a	0.42
MEL_159-8	159	8	a	0.71
MEL_160-1	160	1	a	1.41
MEL_160-4	160	4	a	0.48
MEL_160-8	160	8	a	2.00
MEL_161-1	161	1	a	1.77
MEL_161-2	161	2	a	2.94
MEL_161-5	161	5	a	1.68
MEL_161-7	161	7	a	2.72
MEL_162-2	162	2	a	2.02
MEL_162-3	162	3	a	-0.12
MEL_162-4A	162	4	A	1.79
MEL_162-6	162	6	a	2.94
MEL_163-2	163	2	a	1.21
MEL_163-3	163	3	a	0.91
MEL_163-4	163	4	a	2.57
MEL_163-7	163	7	a	0.47
MEL_164-2	164	2	a	1.76
MEL_164-4A	164	4	A	2.07
MEL_164-7	164	7	a	0.44
MEL_165-1A	165	1	A	0.96
MEL_165-2A	165	2	A	2.77
MEL_165-3	165	3	a	1.77
MEL_165-4	165	4	a	1.25
MEL_165-7	165	7	a	2.34
MEL_165-8	165	8	a	0.52
MEL_166-1a	166	1	a	0.42
MEL_166-2a	166	2	a	1.03
MEL_166-3b	166	3	b	1.30
MEL_167-7	167	7	a	1.40
MEL_168-1bA	168	1	bA	1.02
MEL_168-3	168	3	a	1.54
MEL_168-4	168	4	a	2.07
MEL_169-2aA	169	2	aA	2.07
MEL_169-2cA	169	2	cA	1.34
MEL_170-1b	170	1	b	-0.03
MEL_170-3	170	3	a	0.25
MEL_170-5A	170	5	A	2.64



MEL_170-8	170	8	a	1.69
MEL_171-2c	171	2	c	1.64
MEL_172-1	172	1	a	2.07
MEL_172-4A	172	4	A	0.85
MEL_172-5	172	5	a	0.24
MEL_172-6	172	6	a	0.60
MEL_173-2	173	2	a	0.76
MEL_173-5	173	5	a	1.83
MEL_174-1	174	1	a	2.41
MEL_174-2	174	2	a	1.26
MEL_174-3A	174	3	A	1.23
MEL_174-4	174	4	a	1.28
MEL_174-8B	174	8	B	1.17
MEL_175-2A	175	2	A	1.52
MEL_175-4B	175	4	B	0.39
MEL_175-5	175	5	a	1.66
MEL_175-6A	175	6	A	1.99
MEL_175-8	175	8	a	2.00
MEL_176-1	176	1	a	2.17
MEL_176-7	176	7	a	0.45
MEL_177a-1	177a	1	a	0.44
MEL_177b-1a	177b	1	a	2.58
MEL_178-1b	178	1	b	2.67
MEL_178-2a	178	2	a	1.14
MEL_178-3a	178	3	a	2.01
MEL_179-2	179	2	a	3.27
MEL_179-3	179	3	a	1.75
MEL_179-5	179	5	a	1.85
MEL_180-1	180	1	a	1.83
MEL_180-2	180	2	a	0.74
MEL_180-5	180	5	a	2.06
MEL_180-6	180	6	a	1.01
MEL_181-1	181	1	a	2.94
MEL_181-3	181	3	a	-0.10
MEL_181-5	181	5	a	0.28
MEL_181-7	181	7	a	2.61
MEL_182-1a	182	1	a	2.26
MEL_182-3b	182	3	b	0.48
MEL_182-4	182	4	a	2.22
MEL_183-1A	183	1	A	0.54
MEL_183-2B	183	2	B	1.58
MEL_183-7	183	7	a	1.80
MEL_184-1aB	184	1	aB	2.35
MEL_185-1	185	1	a	1.98
MEL_185-2	185	2	a	U
MEL_185-3	185	3	a	1.71
MEL_185-5	185	5	a	1.33
MEL_186-2b	186	2	b	0.92
MEL_187-1b	187	1	b	1.02
MEL_187-3b	187	3	b	2.31
MEL_188-2	188	2	a	1.91
MEL_188-7	188	7	a	2.79
MEL_188-8B	188	8	B	3.13
MEL_189-2	189	2	a	0.44
MEL_189-3	189	3	a	2.22
MEL_189-5	189	5	a	0.57
MEL_189-7	189	7	a	2.55
MEL_190-2	190	2	a	0.97
MEL_190-4	190	4	a	0.89
MEL_190-7	190	7	a	1.86
MEL_190-8	190	8	a	1.79
MEL_191-1	191	1	a	2.03
MEL_191-2	191	2	a	2.00

MEL_191-3	191	3	a	1.09
MEL_191-4	191	4	a	1.40
MEL_191-6	191	6	a	1.46
MEL_192-1	192	1	a	1.29
MEL_192-4	192	4	a	0.93
MEL_192-6	192	6	a	1.16
MEL_192-7	192	7	a	0.83
MEL_193-1	193	1	a	1.46
MEL_193-2	193	2	a	0.24
MEL_193-6A	193	6	A	1.05
MEL_193-7B	193	7	B	2.08
MEL_193-8A	193	8	A	1.63
MEL_194a-4B	194a	4	B	2.73
MEL_194b-1	194b	1	a	1.02
MEL_194b-4	194b	4	a	1.98
MEL_195-1a	195	1	a	0.59
MEL_195-1cA	195	1	cA	2.13
MEL_195-1cD	195	1	cD	0.32
MEL_195-1d	195	1	d	1.63
MEL_195-1e	195	1	e	1.01
MEL_195-1f	195	1	f	2.07
MEL_196-1B	196	1	B	0.64
MEL_196-2	196	2	a	2.68
MEL_196-3	196	3	a	0.78
MEL_196-4	196	4	a	2.35
MEL_196-5	196	5	a	1.88
MEL_197-2	197	2	a	1.30
MEL_197-3	197	3	a	0.65
MEL_197-5	197	5	a	1.69
MEL_197-6	197	6	a	0.52
MEL_197-7	197	7	a	1.11
MEL_198-2	198	2	a	2.85
MEL_198-3	198	3	a	1.33
MEL_198-8	198	8	a	0.55
MEL_199-1	199	1	a	3.10
MEL_199-2	199	2	a	3.49
MEL_199-3	199	3	a	1.25
MEL_199-4	199	4	a	0.80
MEL_199-7	199	7	a	2.82
MEL_200-1b	200	1	b	0.13
MEL_200-3	200	3	a	2.12
MEL_200-5	200	5	a	1.61
MEL_201-1A	201	1	A	0.65
MEL_201-4	201	4	a	1.42
MEL_201-5	201	5	a	0.24
MEL_201-6	201	6	a	0.43
MEL_202-2	202	2	a	0.47
MEL_202-3	202	3	a	0.33
MEL_202-4	202	4	a	0.47
MEL_202-6	202	6	a	1.63
MEL_203-3	203	3	a	1.63
MEL_203-5	203	5	a	0.83
MEL_203-6	203	6	a	1.67
MEL_203-8	203	8	a	2.02
MEL_204-2	204	2	a	1.42
MEL_204-7A	204	7	A	2.25
MEL_205-1d	205	1	d	1.96
MEL_205-1eB	205	1	eB	1.28
MEL_205-1f	205	1	f	2.02
MEL_206a-1a	206a	1	a	0.43
MEL_206b-1	206b	1	a	1.46
MEL_206b-2	206b	2	a	1.06
MEL_207-3	207	3	a	0.51

MEL_207-6	207	6	a	0.44
MEL_207-7	207	7	a	0.57
MEL_208-1	208	1	a	1.78
MEL_208-2	208	2	a	0.10
MEL_208-3	208	3	a	0.75
MEL_208-4	208	4	a	1.97
MEL_208-6	208	6	a	1.52
MEL_209-1	209	1	a	2.12
MEL_209-2	209	2	a	0.71
MEL_209-4A	209	4	A	2.41
MEL_209-5B	209	5	B	2.81
MEL_209-6	209	6	a	2.32
MEL_210-1b	210	1	b	2.07
MEL_210-2a	210	2	a	0.04
MEL_210-4	210	4	a	1.17
Alchemy	NA	NA	NA	0.38
Brompton	NA	NA	NA	1.33
Claire	NA	NA	NA	0.55
Hereward	NA	NA	NA	2.17
Rialto	NA	NA	NA	0.03
Robigus	NA	NA	NA	1.07
Soissons	NA	NA	NA	2.36
Xi19	NA	NA	NA	2