

資料28

図32

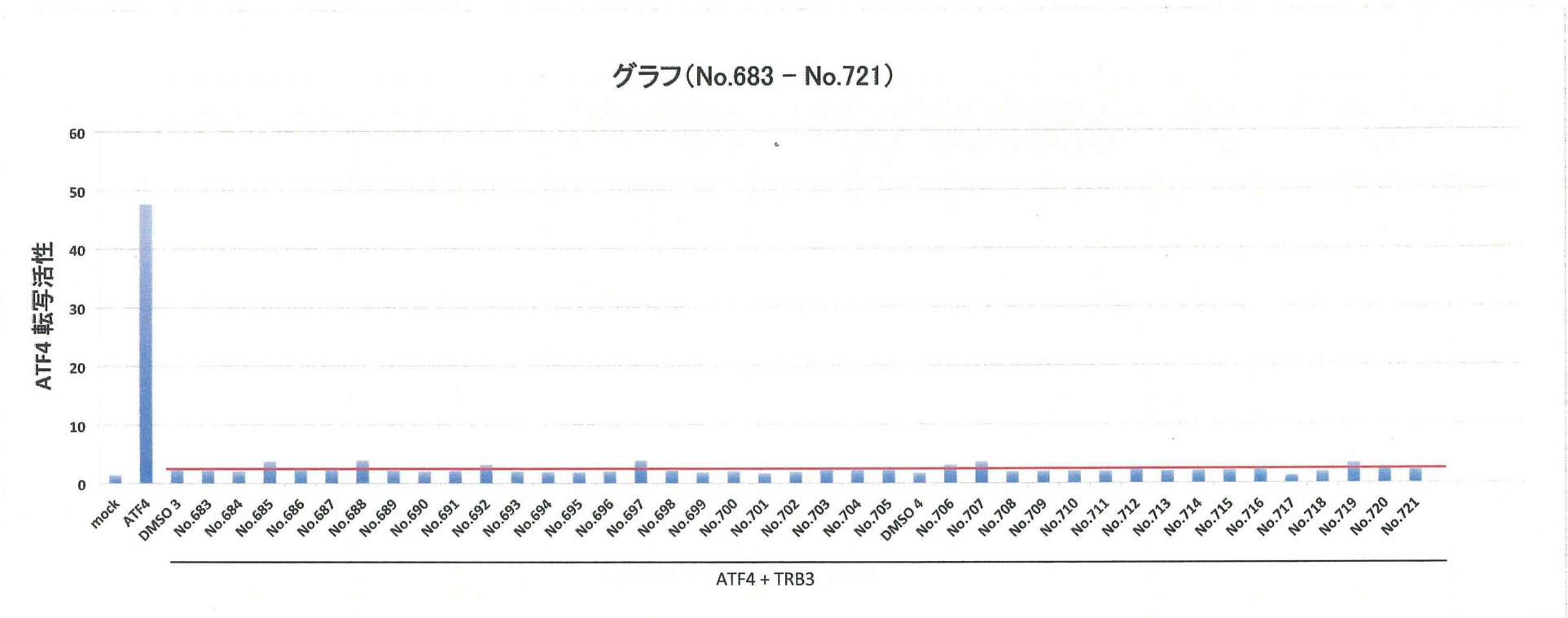


図32 レポーターアッセイスクリーニング(ATF4標的遺伝子) 18

HeLa細胞に、ATF4標的遺伝子であるTRB3のプロモーターを含むレポーター遺伝子、ATF4とTRB3の発現ベクター、ウミシイタケコントロールレポーター遺伝子をトランスフェクションし、24時間後、DMSOもしくはライブラリー化合物を終濃度20 μ Mになるように処理した。さらに16時間後、ルシフェラーゼアッセイを行った。左からレーン1は空ベクターを、レーン2はATF4を、レーン3以降はATF4とTRB3をトランスフェクションした。レーン1、2はDMSOを、レーン3以降はDMSOもしくは記載No.の化合物で処理した。(グラフ中の赤枠、緑枠に関する記載は本文中)

資料29

図33

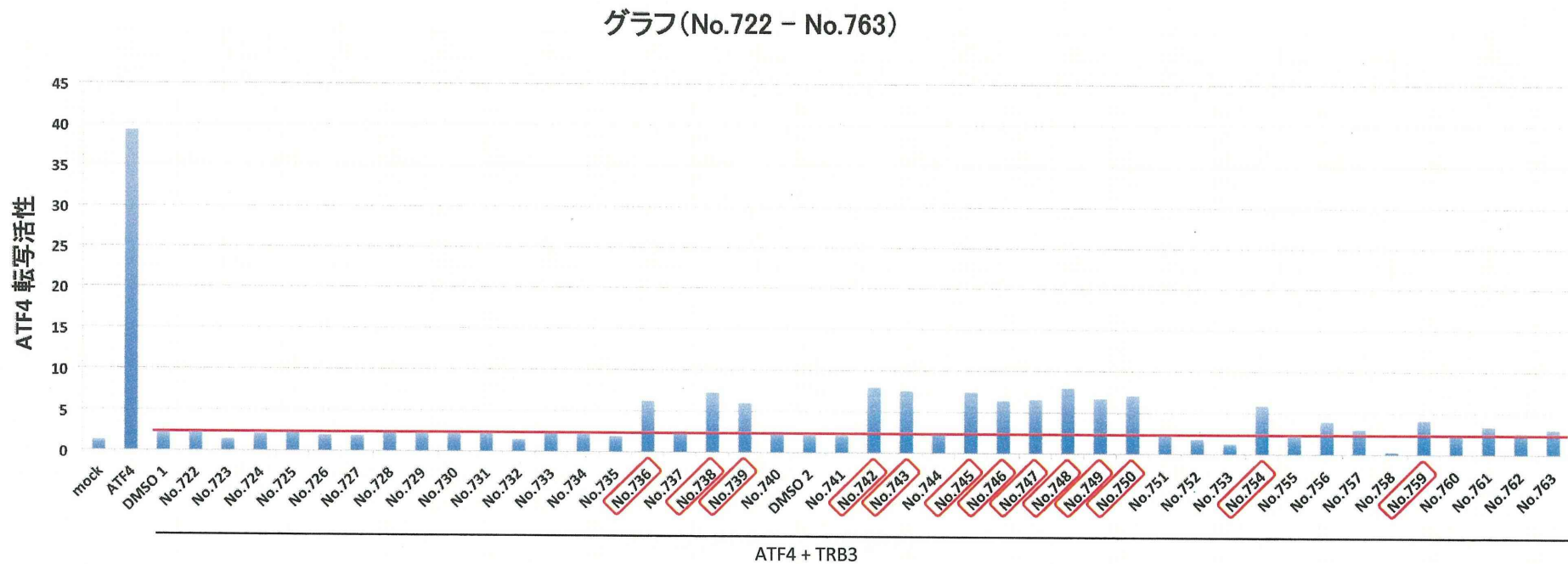


図33 レポーターアッセイスクリーニング(ATF4標的遺伝子) 19

HeLa細胞に、ATF4標的遺伝子であるTRB3のプロモーターを含むレポーター遺伝子、ATF4とTRB3の発現ベクター、ウミシイタケコントロールレポーター遺伝子をトランスフェクションし、24時間後、DMSOもしくはライブラリー化合物を終濃度20 μ Mになるように処理した。さらに16時間後、ルシフェラーゼアッセイを行った。左からレーン1は空ベクターを、レーン2はATF4を、レーン3以降はATF4とTRB3をトランスフェクションした。レーン1、2はDMSOを、レーン3以降はDMSOもしくは記載No.の化合物で処理した。(グラフ中の赤枠、緑枠に関する記載は本文中)

資料30

図34

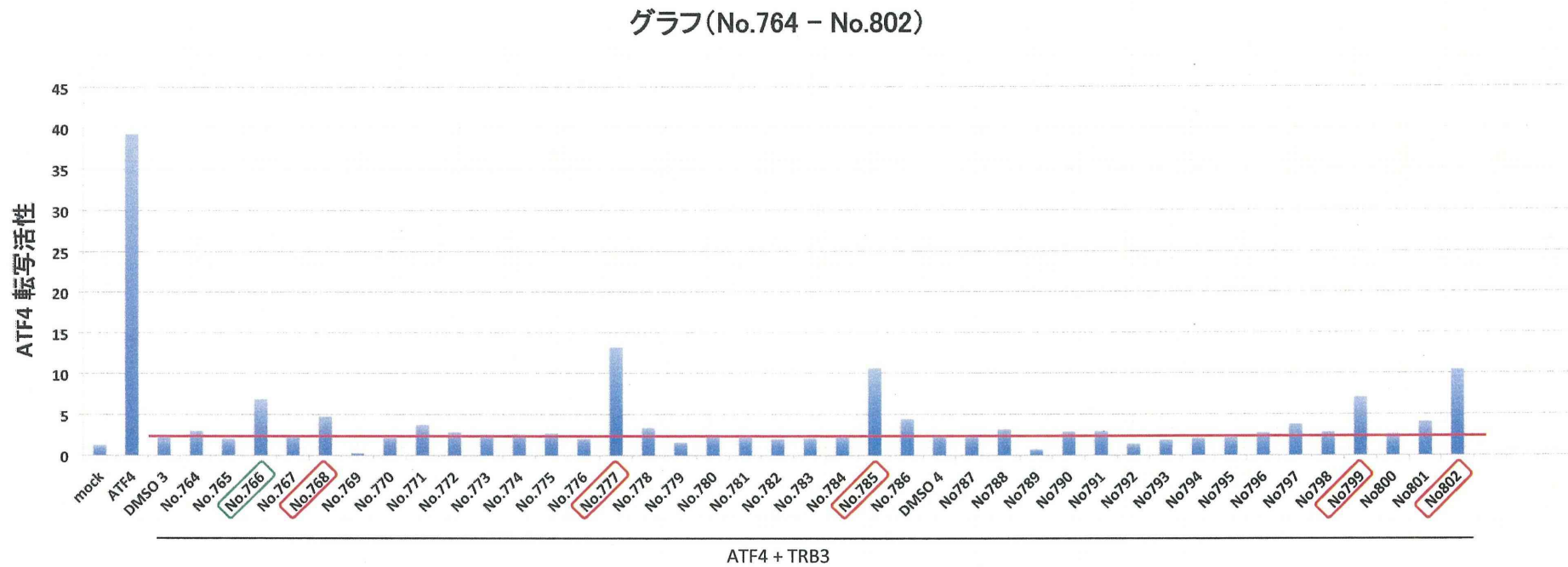


図34 レポーターアッセイスクリーニング(ATF4標的遺伝子) 20

HeLa細胞に、ATF4標的遺伝子であるTRB3のプロモーターを含むレポーター遺伝子、ATF4とTRB3の発現ベクター、ウミシイタケコントロールレポーター遺伝子をトランスフェクションし、24時間後、DMSOもしくはライブラリー化合物を終濃度20 μ Mになるように処理した。さらに16時間後、ルシフェラーゼアッセイを行った。左からレーン1は空ベクターを、レーン2はATF4を、レーン3以降はATF4とTRB3をトランスフェクションした。レーン1、2はDMSOを、レーン3以降はDMSOもしくは記載No.の化合物で処理した。(グラフ中の赤枠、緑枠に関する記載は本文中)

資料31

	A	B	C	抑制度(%)
mock	1.46			
ATF4	50.23			
DMSO 1	2.45	50.23	2.45	0.00
No.1	2.38	50.23	2.45	-0.15
No.2	2.09	50.23	2.45	-0.74
No.3	1.94	50.23	2.45	-1.06
No.4	2.13	50.23	2.45	-0.66
No.5	2.23	50.23	2.45	-0.45
No.6	2.23	50.23	2.45	-0.46
No.7	2.29	50.23	2.45	-0.34
No.8	2.25	50.23	2.45	-0.41
No.9	2.21	50.23	2.45	-0.49
No.10	2.07	50.23	2.45	-0.79
No.11	2.31	50.23	2.45	-0.28
No.12	2.15	50.23	2.45	-0.63
No.13	2.43	50.23	2.45	-0.04
No.14	1.91	50.23	2.45	-1.13
No.15	1.95	50.23	2.45	-1.04
No.16	2.42	50.23	2.45	-0.05
No.17	2.32	50.23	2.45	-0.26
No.18	2.26	50.23	2.45	-0.39
No.19	2.35	50.23	2.45	-0.21
DMSO 2	2.20	50.23	2.20	0.00
No.20	2.37	50.23	2.20	0.35
No.21	2.44	50.23	2.20	0.50
No.22	2.50	50.23	2.20	0.62
No.23	2.44	50.23	2.20	0.50
No.24	2.63	50.23	2.20	0.90
No.25	8.92	50.23	2.20	14.00
No.26	7.53	50.23	2.20	11.09
No.27	1.91	50.23	2.20	-0.61
No.28	2.10	50.23	2.20	-0.20
No.29	2.28	50.23	2.20	0.17
No.30	2.51	50.23	2.20	0.65
No.31	10.50	50.23	2.20	17.28
No.32	2.40	50.23	2.20	0.42
No.33	2.55	50.23	2.20	0.74
No.34	11.63	50.23	2.20	19.64
No.35	2.45	50.23	2.20	0.53

No.36	2.52	50.23	2.20	0.67
No.37	2.08	50.23	2.20	-0.24
No.38	2.65	50.23	2.20	0.94
No.39	2.44	50.23	2.20	0.51
No.40	2.27	50.23	2.20	0.16
No.41	2.33	50.23	2.20	0.28
No.42	4.83	50.23	2.20	5.47
DMSO 3	2.06	50.23	2.06	0.00
No.43	1.67	50.23	2.06	-0.81
No.44	1.94	50.23	2.06	-0.25
No.45	2.34	50.23	2.06	0.58
No.46	2.13	50.23	2.06	0.14
No.47	2.47	50.23	2.06	0.86
No.48	1.71	50.23	2.06	-0.72
No.49	2.04	50.23	2.06	-0.04
No.50	5.67	50.23	2.06	7.50
No.51	3.22	50.23	2.06	2.40
No.52	2.94	50.23	2.06	1.82
No.53	2.69	50.23	2.06	1.31
No.54	2.46	50.23	2.06	0.84
No.55	2.23	50.23	2.06	0.35
No.56	2.12	50.23	2.06	0.13
No.57	2.15	50.23	2.06	0.18
No.58	1.71	50.23	2.06	-0.72
No.59	2.50	50.23	2.06	0.90
No.60	1.85	50.23	2.06	-0.43
No.61	2.18	50.23	2.06	0.24
No.62	2.39	50.23	2.06	0.68
No.63	2.91	50.23	2.06	1.75
No.64	2.52	50.23	2.06	0.95
No.65	2.41	50.23	2.06	0.73
DMSO 4	2.48	50.23	2.48	0.00
No.66	2.16	50.23	2.48	-0.67
No.67	2.31	50.23	2.48	-0.36
No.68	2.19	50.23	2.48	-0.61
No.69	2.43	50.23	2.48	-0.10
No.70	2.44	50.23	2.48	-0.07
No.71	2.13	50.23	2.48	-0.74
No.72	4.12	50.23	2.48	3.44
No.73	8.74	50.23	2.48	13.10
No.74	1.30	50.23	2.48	-2.48
No.75	2.39	50.23	2.48	-0.19
No.76	2.06	50.23	2.48	-0.87

No.77	2.35	50.23	2.48	-0.26
No.78	2.43	50.23	2.48	-0.11
No.79	2.16	50.23	2.48	-0.68
No.80	2.69	50.23	2.48	0.44

A: ATF4転写活性

B: ATF4のみ発現させたときのATF4転写活性

C: ATF4とTRB3を発現させ、DMSOを加えたときのATF4転写活性

$$\text{抑制度(\%)} = 100 - \{ (B-A) / (B-C) \times 100 \}$$

小数点以下2桁まで表示

資料32

	A	B	C	抑制度(%)
mock	1.46			
ATF4	50.23			
DMSO 1	2.19	50.23	2.19	0.00
No.81	2.07	50.23	2.19	-0.24
No.82	2.44	50.23	2.19	0.52
No.83	2.40	50.23	2.19	0.44
No.84	2.87	50.23	2.19	1.42
No.85	2.32	50.23	2.19	0.27
No.86	1.45	50.23	2.19	-1.53
No.87	1.78	50.23	2.19	-0.86
No.88	2.13	50.23	2.19	-0.12
No.89	2.26	50.23	2.19	0.15
No.90	2.35	50.23	2.19	0.33
No.91	2.10	50.23	2.19	-0.17
No.92	2.00	50.23	2.19	-0.40
No.93	2.10	50.23	2.19	-0.18
No.94	2.19	50.23	2.19	0.01
No.95	3.01	50.23	2.19	1.71
No.96	2.37	50.23	2.19	0.39
No.97	2.13	50.23	2.19	-0.12
No.98	1.71	50.23	2.19	-1.00
No.99	1.93	50.23	2.19	-0.53
DMSO 2	1.74	50.23	2.19	-0.93
No.100	2.17	50.23	2.19	-0.04
No.101	2.24	50.23	2.19	0.12
No.102	2.32	50.23	2.19	0.27
No.103	2.12	50.23	2.12	0.00
No.104	1.86	50.23	2.12	-0.54
No.105	2.38	50.23	2.12	0.54
No.106	1.80	50.23	2.12	-0.67
No.107	6.50	50.23	2.12	9.09
No.108	2.47	50.23	2.12	0.73
No.109	1.89	50.23	2.12	-0.49
No.110	2.00	50.23	2.12	-0.26
No.111	2.40	50.23	2.12	0.57
No.112	2.34	50.23	2.12	0.46
No.113	2.27	50.23	2.12	0.31
No.114	2.88	50.23	2.12	1.57
No.115	1.84	50.23	2.12	-0.58

No.116	2.34	50.23	2.12	0.45
No.117	2.31	50.23	2.12	0.38
No.118	7.94	50.23	2.12	12.10
No.119	8.20	50.23	2.12	12.64
No.120	2.40	50.23	2.12	0.57
No.121	2.02	50.23	2.12	-0.20
No.122	2.96	50.23	2.12	1.74
No.123	2.26	50.23	2.12	0.28
No.124	2.35	50.23	2.12	0.47
No.125	9.51	50.23	2.12	15.36
No.126	3.42	50.23	2.12	2.70
DMSO 3	2.19	50.23	2.19	0.00
No.127	7.49	50.23	2.19	11.03
No.128	2.39	50.23	2.19	0.42
No.129	2.38	50.23	2.19	0.39
No.130	7.46	50.23	2.19	10.97
No.131	10.29	50.23	2.19	16.84
No.132	1.96	50.23	2.19	-0.50
No.133	1.94	50.23	2.19	-0.53
No.134	1.59	50.23	2.19	-1.26
No.135	6.28	50.23	2.19	8.50
No.136	2.24	50.23	2.19	0.09
No.137	2.37	50.23	2.19	0.35
No.138	1.85	50.23	2.19	-0.71
No.139	2.03	50.23	2.19	-0.35
No.140	1.61	50.23	2.19	-1.21
No.141	2.34	50.23	2.19	0.29
No.142	2.33	50.23	2.19	0.28
No.143	2.32	50.23	2.19	0.25
No.144	1.83	50.23	2.19	-0.76
No.145	2.03	50.23	2.19	-0.35
No.146	1.92	50.23	2.19	-0.58
No.147	2.12	50.23	2.19	-0.16
No.148	1.90	50.23	2.19	-0.61
No.149	2.20	50.23	2.19	0.02
DMSO 4	2.11	50.23	2.11	0.00
No.150	1.98	50.23	2.11	-0.27
No.151	11.15	50.23	2.11	18.80
No.152	2.05	50.23	2.11	-0.11
No.153	2.27	50.23	2.11	0.34
No.154	2.13	50.23	2.11	0.04
No.155	1.87	50.23	2.11	-0.48
No.156	1.59	50.23	2.11	-1.07

No.157	2.40	50.23	2.11	0.60
No.158	7.32	50.23	2.11	10.84
No.159	2.26	50.23	2.11	0.32
No.160	1.97	50.23	2.11	-0.28

A: ATF4転写活性

B: ATF4のみ発現させたときのATF4転写活性

C: ATF4とTRB3を発現させ、DMSOを加えたときのATF4転写活性

$$\text{抑制度(\%)} = 100 - \{ (B-A) / (B-C) \times 100 \}$$

小数点以下2桁まで表示

資料33

	A	B	C	抑制度(%)
mock	1.64			
ATF4	53.90			
DMSO 1	2.48	53.90	2.48	0.00
No.161	2.37	53.90	2.48	-0.21
No.162	2.11	53.90	2.48	-0.71
No.163	2.24	53.90	2.48	-0.47
No.164	2.18	53.90	2.48	-0.59
No.165	2.28	53.90	2.48	-0.39
No.166	2.59	53.90	2.48	0.22
No.167	4.55	53.90	2.48	4.03
No.168	2.20	53.90	2.48	-0.55
No.169	2.24	53.90	2.48	-0.46
No.170	2.38	53.90	2.48	-0.20
No.171	3.95	53.90	2.48	2.86
No.172	2.62	53.90	2.48	0.27
No.173	3.38	53.90	2.48	1.75
No.174	1.74	53.90	2.48	-1.45
No.175	2.01	53.90	2.48	-0.92
No.176	2.28	53.90	2.48	-0.38
No.177	2.68	53.90	2.48	0.38
No.178	2.93	53.90	2.48	0.88
No.179	2.18	53.90	2.48	-0.59
DMSO 2	2.31	53.90	2.31	0.00
No.180	2.28	53.90	2.31	-0.05
No.181	4.10	53.90	2.31	3.46
No.182	5.13	53.90	2.31	5.47
No.183	6.40	53.90	2.31	7.93
No.184	2.27	53.90	2.31	-0.07
No.185	4.17	53.90	2.31	3.60
No.186	12.63	53.90	2.31	19.99
No.187	2.32	53.90	2.31	0.01
No.188	2.26	53.90	2.31	-0.10
No.189	1.82	53.90	2.31	-0.96
No.190	2.38	53.90	2.31	0.14
No.191	2.18	53.90	2.31	-0.26
No.192	2.21	53.90	2.31	-0.20
No.193	3.33	53.90	2.31	1.98
No.194	3.00	53.90	2.31	1.33
No.195	2.17	53.90	2.31	-0.27

No.196	1.93	53.90	2.31	-0.74
No.197	3.46	53.90	2.31	2.22
No.198	4.96	53.90	2.31	5.13
No.199	2.27	53.90	2.31	-0.09
No.200	2.28	53.90	2.31	-0.06
No.201	1.64	53.90	2.31	-1.31
No.202	2.49	53.90	2.31	0.35
DMSO 3	2.20	53.90	2.20	0.00
No.203	2.85	53.90	2.20	1.25
No.204	1.58	53.90	2.20	-1.19
No.205	2.34	53.90	2.20	0.27
No.206	2.41	53.90	2.20	0.41
No.207	2.68	53.90	2.20	0.93
No.208	1.89	53.90	2.20	-0.59
No.209	1.99	53.90	2.20	-0.40
No.210	1.85	53.90	2.20	-0.67
No.211	2.12	53.90	2.20	-0.15
No.212	1.45	53.90	2.20	-1.45
No.213	1.75	53.90	2.20	-0.86
No.214	3.00	53.90	2.20	1.56
No.215	2.46	53.90	2.20	0.51
No.216	2.26	53.90	2.20	0.12
No.217	4.17	53.90	2.20	3.82
No.218	2.00	53.90	2.20	-0.37
No.219	2.38	53.90	2.20	0.36
No.220	1.91	53.90	2.20	-0.55
No.221	1.87	53.90	2.20	-0.63
No.222	2.47	53.90	2.20	0.53
No.223	2.12	53.90	2.20	-0.15
No.224	13.04	53.90	2.20	20.98
No.225	7.28	53.90	2.20	9.82
DMSO 4	2.20	53.90	2.20	0.00
No.226	2.22	53.90	2.20	0.04
No.227	2.86	53.90	2.20	1.27
No.228	6.24	53.90	2.20	7.82
No.229	2.19	53.90	2.20	-0.02
No.230	2.14	53.90	2.20	-0.12
No.231	2.31	53.90	2.20	0.21
No.232	3.06	53.90	2.20	1.65
No.233	2.09	53.90	2.20	-0.21
No.234	2.88	53.90	2.20	1.31
No.235	2.27	53.90	2.20	0.14
No.236	2.64	53.90	2.20	0.86

No.237	2.36	53.90	2.20	0.30
No.238	8.53	53.90	2.20	12.24
No.239	2.45	53.90	2.20	0.48
No.240	3.21	53.90	2.20	1.96

A: ATF4転写活性

B: ATF4のみ発現させたときのATF4転写活性

C: ATF4とTRB3を発現させ、DMSOを加えたときのATF4転写活性

$$\text{抑制度(\%)} = 100 - \{ (B-A) / (B-C) \times 100 \}$$

小数点以下2桁まで表示

資料34

	A	B	C	抑制度(%)
mock	1.64			
ATF4	53.90			
DMSO 1	2.34	53.90	2.34	0.00
No.241	3.23	53.90	2.34	1.72
No.242	2.43	53.90	2.34	0.16
No.243	2.53	53.90	2.34	0.36
No.244	3.21	53.90	2.34	1.67
No.245	2.55	53.90	2.34	0.40
No.246	1.26	53.90	2.34	-2.11
No.247	5.56	53.90	2.34	6.24
No.248	2.16	53.90	2.34	-0.36
No.249	2.28	53.90	2.34	-0.12
No.250	2.27	53.90	2.34	-0.15
No.251	1.13	53.90	2.34	-2.36
No.252	2.12	53.90	2.34	-0.43
No.253	2.18	53.90	2.34	-0.32
No.254	1.43	53.90	2.34	-1.77
No.255	3.13	53.90	2.34	1.53
No.256	3.43	53.90	2.34	2.11
No.257	2.77	53.90	2.34	0.82
No.258	3.55	53.90	2.34	2.34
No.259	1.41	53.90	2.34	-1.81
DMSO 2	1.99	53.90	2.34	-0.68
No.260	2.75	53.90	2.34	0.78
No.261	2.29	53.90	2.34	-0.10
No.262	3.72	53.90	2.34	2.68
No.263	2.18	53.90	2.18	0.00
No.264	2.23	53.90	2.18	0.10
No.265	2.13	53.90	2.18	-0.09
No.266	3.16	53.90	2.18	1.89
No.267	1.26	53.90	2.18	-1.77
No.268	5.91	53.90	2.18	7.22
No.269	2.52	53.90	2.18	0.67
No.270	2.18	53.90	2.18	0.00
No.271	2.06	53.90	2.18	-0.23
No.272	2.83	53.90	2.18	1.25
No.273	2.22	53.90	2.18	0.07
No.274	3.37	53.90	2.18	2.30
No.275	2.55	53.90	2.18	0.71

No.276	2.28	53.90	2.18	0.19
No.277	2.50	53.90	2.18	0.62
No.278	2.40	53.90	2.18	0.43
No.279	2.14	53.90	2.18	-0.07
No.280	1.96	53.90	2.18	-0.43
No.281	2.01	53.90	2.18	-0.32
No.282	2.34	53.90	2.18	0.32
No.283	2.21	53.90	2.18	0.07
No.284	2.52	53.90	2.18	0.66
No.285	4.29	53.90	2.18	4.09
No.286	5.94	53.90	2.18	7.27
DMSO 3	2.27	53.90	2.27	0.00
No.287	2.29	53.90	2.27	0.04
No.288	2.24	53.90	2.27	-0.06
No.289	2.56	53.90	2.27	0.56
No.290	2.33	53.90	2.27	0.12
No.291	2.04	53.90	2.27	-0.45
No.292	2.31	53.90	2.27	0.09
No.293	9.73	53.90	2.27	14.44
No.294	1.99	53.90	2.27	-0.54
No.295	2.38	53.90	2.27	0.23
No.296	2.29	53.90	2.27	0.05
No.297	2.39	53.90	2.27	0.24
No.298	2.16	53.90	2.27	-0.20
No.299	2.80	53.90	2.27	1.03
No.300	2.14	53.90	2.27	-0.24
No.301	2.21	53.90	2.27	-0.10
No.302	4.59	53.90	2.27	4.49
No.303	0.82	53.90	2.27	-2.81
No.304	3.32	53.90	2.27	2.03
No.305	1.91	53.90	2.27	-0.70
No.306	2.79	53.90	2.27	1.01
No.307	3.06	53.90	2.27	1.53
No.308	2.41	53.90	2.27	0.27
No.309	2.31	53.90	2.27	0.08
DMSO 4	2.15	53.90	2.15	0.00
No.310	2.22	53.90	2.15	0.14
No.311	2.10	53.90	2.15	-0.09
No.312	2.30	53.90	2.15	0.30
No.313	2.37	53.90	2.15	0.43
No.314	3.19	53.90	2.15	2.02
No.315	1.77	53.90	2.15	-0.73
No.316	0.48	53.90	2.15	-3.22

No.317	2.26	53.90	2.15	0.22
No.318	2.05	53.90	2.15	-0.19
No.319	2.02	53.90	2.15	-0.24
No.320	4.16	53.90	2.15	3.89

A: ATF4転写活性

B: ATF4のみ発現させたときのATF4転写活性

C: ATF4とTRB3を発現させ、DMSOを加えたときのATF4転写活性

$$\text{抑制度(\%)} = 100 - \{ (B-A) / (B-C) \times 100 \}$$

小数点以下2桁まで表示

資料35

	A	B	C	抑制度(%)
mock	2.06			
ATF4	60.77			
DMSO 1	2.83	60.77	2.83	0.00
No.321	2.46	60.77	2.83	-0.63
No.322	2.09	60.77	2.83	-1.27
No.323	2.29	60.77	2.83	-0.93
No.324	2.50	60.77	2.83	-0.57
No.325	2.51	60.77	2.83	-0.55
No.326	2.62	60.77	2.83	-0.37
No.327	2.69	60.77	2.83	-0.25
No.328	2.74	60.77	2.83	-0.15
No.329	2.38	60.77	2.83	-0.77
No.330	2.63	60.77	2.83	-0.34
No.331	2.89	60.77	2.83	0.11
No.332	2.82	60.77	2.83	-0.02
No.333	2.83	60.77	2.83	0.00
No.334	7.67	60.77	2.83	8.35
No.335	2.48	60.77	2.83	-0.61
No.336	2.85	60.77	2.83	0.03
No.337	2.66	60.77	2.83	-0.29
No.338	2.57	60.77	2.83	-0.45
No.339	3.04	60.77	2.83	0.36
DMSO 2	2.73	60.77	2.73	0.00
No.340	2.72	60.77	2.73	-0.03
No.341	2.81	60.77	2.73	0.14
No.342	2.75	60.77	2.73	0.04
No.343	2.72	60.77	2.73	-0.03
No.344	2.85	60.77	2.73	0.20
No.345	2.52	60.77	2.73	-0.36
No.346	2.52	60.77	2.73	-0.36
No.347	2.62	60.77	2.73	-0.20
No.348	2.51	60.77	2.73	-0.37
No.349	2.67	60.77	2.73	-0.10
No.350	2.74	60.77	2.73	0.01
No.351	2.69	60.77	2.73	-0.07
No.352	2.40	60.77	2.73	-0.57
No.353	1.79	60.77	2.73	-1.62
No.354	7.74	60.77	2.73	8.62
No.355	2.70	60.77	2.73	-0.05

No.356	3.17	60.77	2.73	0.76
No.357	2.34	60.77	2.73	-0.67
No.358	2.63	60.77	2.73	-0.18
No.359	2.72	60.77	2.73	-0.01
No.360	2.85	60.77	2.73	0.21
No.361	2.88	60.77	2.73	0.26
No.362	2.99	60.77	2.73	0.44
DMSO 3	2.90	60.77	2.90	0.00
No.363	2.52	60.77	2.90	-0.65
No.364	3.06	60.77	2.90	0.27
No.365	2.78	60.77	2.90	-0.20
No.366	6.05	60.77	2.90	5.44
No.367	3.08	60.77	2.90	0.31
No.368	1.89	60.77	2.90	-1.75
No.369	2.58	60.77	2.90	-0.56
No.370	2.82	60.77	2.90	-0.13
No.371	7.95	60.77	2.90	8.72
No.372	2.92	60.77	2.90	0.03
No.373	2.95	60.77	2.90	0.08
No.374	2.53	60.77	2.90	-0.64
No.375	2.63	60.77	2.90	-0.47
No.376	2.75	60.77	2.90	-0.25
No.377	2.85	60.77	2.90	-0.09
No.378	3.03	60.77	2.90	0.22
No.379	8.67	60.77	2.90	9.96
No.380	2.37	60.77	2.90	-0.92
No.381	2.50	60.77	2.90	-0.69
No.382	2.72	60.77	2.90	-0.32
No.383	2.97	60.77	2.90	0.12
No.384	5.66	60.77	2.90	4.76
No.385	8.36	60.77	2.90	9.43
DMSO 4	2.78	60.77	2.78	0.00
No.386	2.86	60.77	2.78	0.14
No.387	4.24	60.77	2.78	2.52
No.388	3.17	60.77	2.78	0.69
No.389	2.85	60.77	2.78	0.13
No.390	2.90	60.77	2.78	0.22
No.391	2.92	60.77	2.78	0.25
No.392	2.78	60.77	2.78	0.01
No.393	4.83	60.77	2.78	3.54
No.394	2.75	60.77	2.78	-0.04
No.395	2.94	60.77	2.78	0.29
No.396	3.08	60.77	2.78	0.52

No.397	3.64	60.77	2.78	1.49
No.398	2.97	60.77	2.78	0.33
No.399	2.57	60.77	2.78	-0.35
No.400	2.56	60.77	2.78	-0.38

A: ATF4転写活性

B: ATF4のみ発現させたときのATF4転写活性

C: ATF4とTRB3を発現させ、DMSOを加えたときのATF4転写活性

$$\text{抑制度(\%)} = 100 - \{ (B-A) / (B-C) \times 100 \}$$

小数点以下2桁まで表示

資料36

	A	B	C	抑制度(%)
mock	2.06			
ATF4	60.77			
DMSO 1	2.92	60.77	2.92	0.00
No.401	3.54	60.77	2.92	1.07
No.402	2.57	60.77	2.92	-0.61
No.403	3.06	60.77	2.92	0.24
No.404	2.88	60.77	2.92	-0.07
No.405	3.68	60.77	2.92	1.30
No.406	2.42	60.77	2.92	-0.87
No.407	2.86	60.77	2.92	-0.12
No.408	2.63	60.77	2.92	-0.50
No.409	2.31	60.77	2.92	-1.06
No.410	3.48	60.77	2.92	0.96
No.411	3.22	60.77	2.92	0.51
No.412	2.54	60.77	2.92	-0.67
No.413	3.09	60.77	2.92	0.29
No.414	2.82	60.77	2.92	-0.17
No.415	3.14	60.77	2.92	0.38
No.416	2.72	60.77	2.92	-0.36
No.417	3.01	60.77	2.92	0.14
No.418	2.40	60.77	2.92	-0.90
No.419	2.54	60.77	2.92	-0.66
DMSO 2	2.76	60.77	2.92	-0.28
No.420	3.08	60.77	2.92	0.27
No.421	2.90	60.77	2.92	-0.05
No.422	6.38	60.77	2.92	5.97
No.423	2.91	60.77	2.91	0.00
No.424	2.91	60.77	2.91	0.00
No.425	2.59	60.77	2.91	-0.56
No.426	3.09	60.77	2.91	0.31
No.427	2.99	60.77	2.91	0.14
No.428	2.93	60.77	2.91	0.03
No.429	2.17	60.77	2.91	-1.28
No.430	2.58	60.77	2.91	-0.58
No.431	2.48	60.77	2.91	-0.74
No.432	2.72	60.77	2.91	-0.33
No.433	2.66	60.77	2.91	-0.44
No.434	2.78	60.77	2.91	-0.24
No.435	3.13	60.77	2.91	0.38

No.436	3.07	60.77	2.91	0.28
No.437	3.04	60.77	2.91	0.22
No.438	2.76	60.77	2.91	-0.26
No.439	2.77	60.77	2.91	-0.24
No.440	5.16	60.77	2.91	3.88
No.441	2.56	60.77	2.91	-0.60
No.442	1.38	60.77	2.91	-2.64
No.443	2.62	60.77	2.91	-0.51
No.444	3.38	60.77	2.91	0.81
No.445	3.22	60.77	2.91	0.53
No.446	3.09	60.77	2.91	0.30
DMSO 3	2.91	60.77	2.91	0.00
No.447	3.41	60.77	2.91	0.87
No.448	3.03	60.77	2.91	0.21
No.449	3.16	60.77	2.91	0.44
No.450	3.26	60.77	2.91	0.60
No.451	2.52	60.77	2.91	-0.67
No.452	2.38	60.77	2.91	-0.91
No.453	2.86	60.77	2.91	-0.09
No.454	2.59	60.77	2.91	-0.54
No.455	2.52	60.77	2.91	-0.67
No.456	2.91	60.77	2.91	0.00
No.457	3.25	60.77	2.91	0.58
No.458	2.97	60.77	2.91	0.11
No.459	2.46	60.77	2.91	-0.77
No.460	2.85	60.77	2.91	-0.11
No.461	2.83	60.77	2.91	-0.14
No.462	2.21	60.77	2.91	-1.20
No.463	2.94	60.77	2.91	0.05
No.464	6.39	60.77	2.91	6.02
No.465	2.69	60.77	2.91	-0.39
No.466	3.79	60.77	2.91	1.53
No.467	2.43	60.77	2.91	-0.83
No.468	2.95	60.77	2.91	0.07
No.469	3.10	60.77	2.91	0.33
DMSO 4	2.82	60.77	2.82	0.00
No.470	2.93	60.77	2.82	0.20
No.471	2.55	60.77	2.82	-0.46
No.472	2.91	60.77	2.82	0.16
No.473	5.74	60.77	2.82	5.04
No.474	3.16	60.77	2.82	0.59
No.475	2.22	60.77	2.82	-1.04
No.476	2.47	60.77	2.82	-0.61