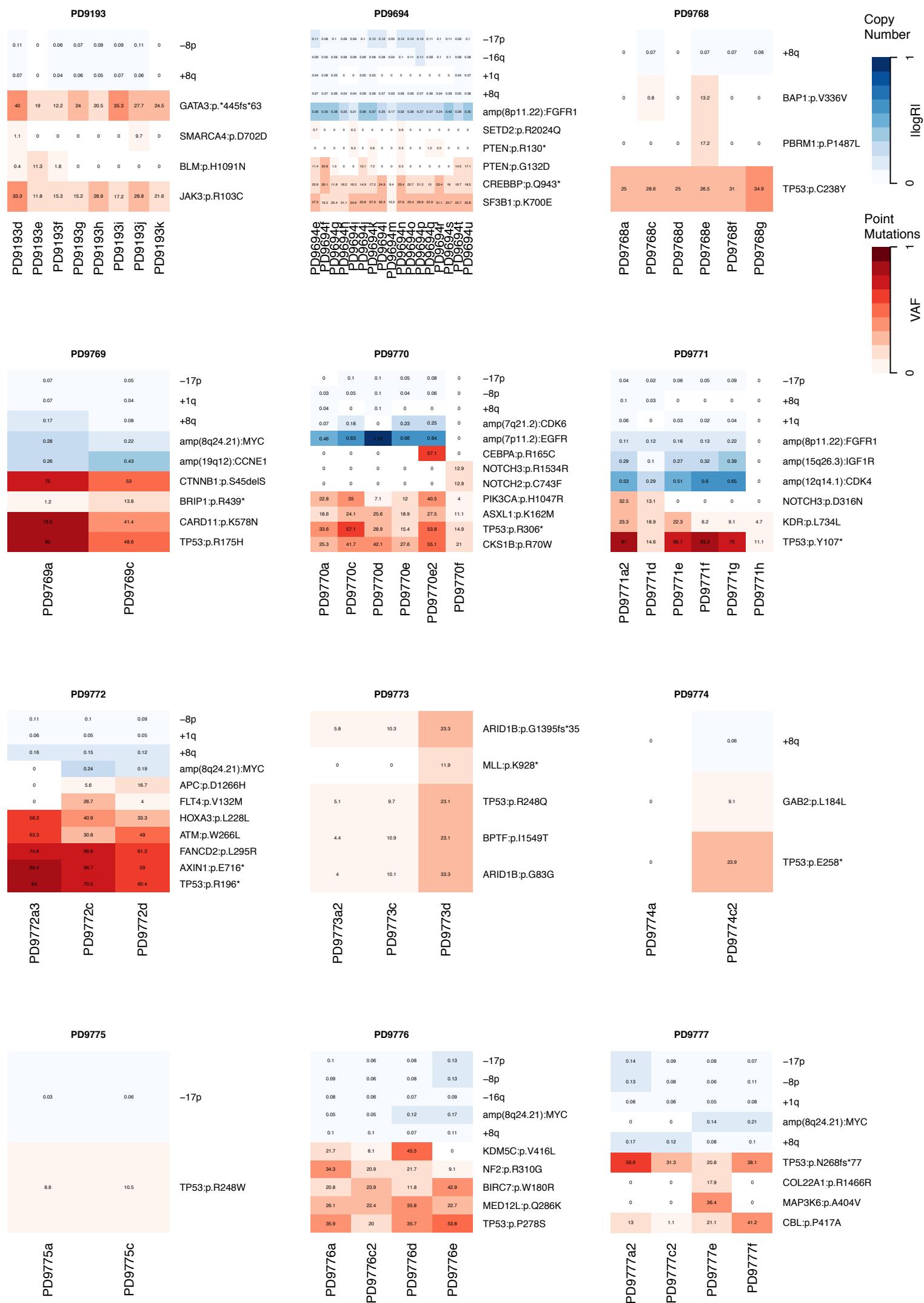
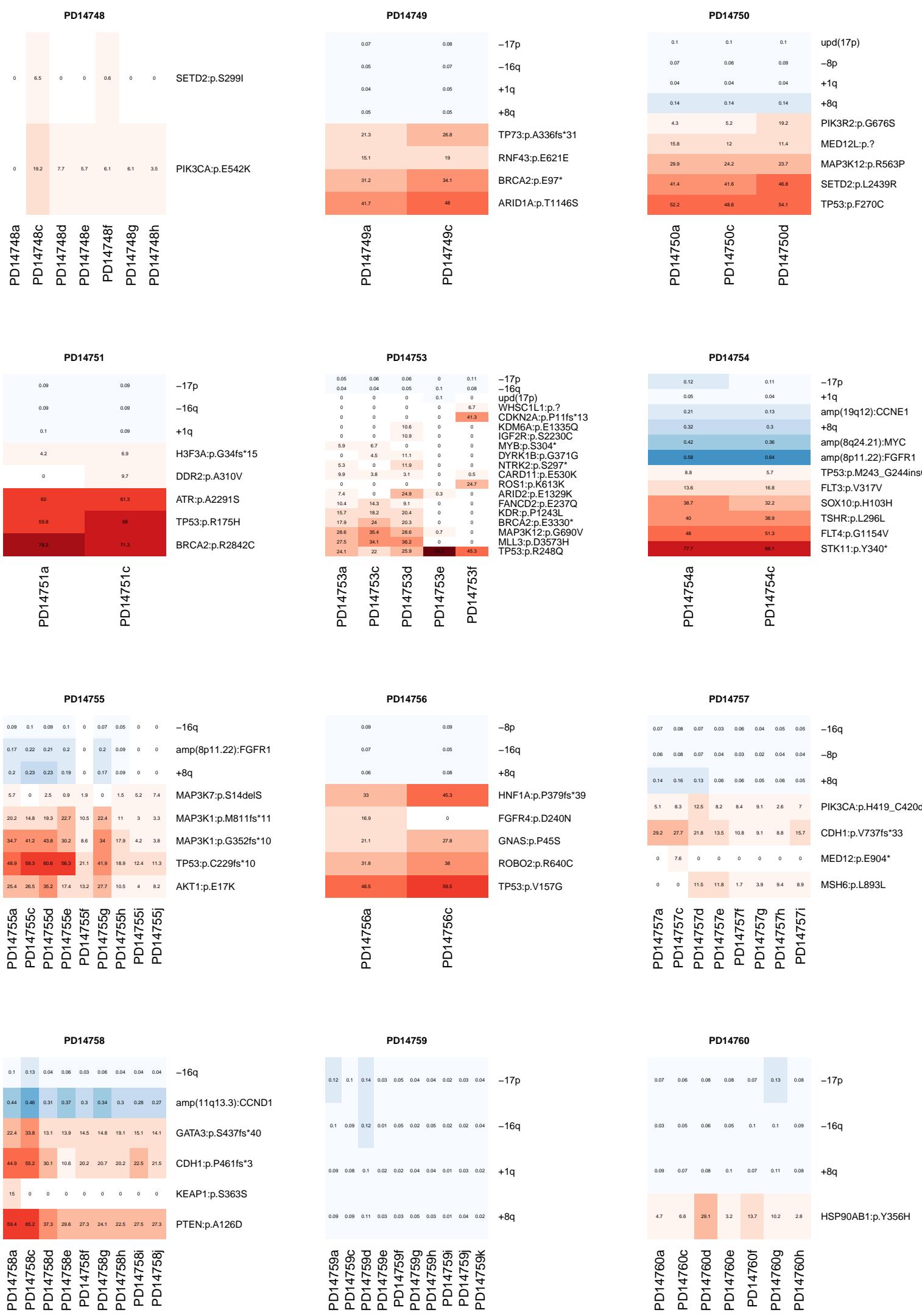


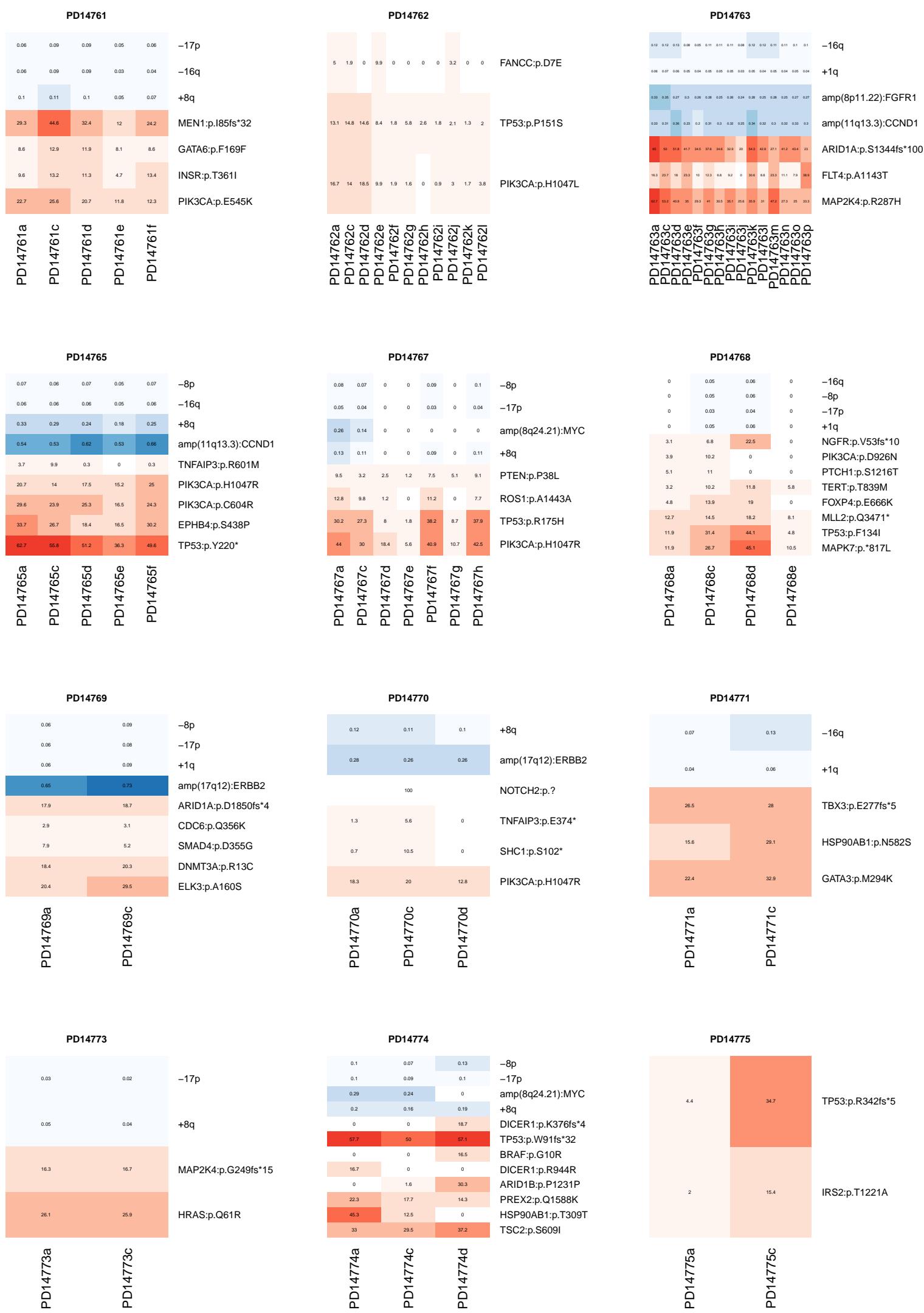
Supplementary Figure 23

Legend



PD9849										PD9850										PD9851															
0.05	0.04	0	0.05	0.03	0.06	0.04	0.08	0.08	+1q	0.11	0.13	0.07	0.06	0	0.08	0.05	-17p	0.08	0.04	0.01	0	0.04	0.08	0.06	0.05	-16q									
0.13	0.12	0	0.17	0.09	0.15	0.14	0.2		+8q	0.11	0.1	0.08	0.04	0	0.07	0.06	-16q	0.09	0.08	0	0	0	0	0.09	0.07	-17p									
24.8	32.5	0	47.1	24.4	42.9	31.4	33.3		PTEN:p.T319fs*1	0.4	0	0	0	0	0	4.7	TP53:p.I254_S260dellTLEDS	KDM6A:p.S706L	DICER1:p.S1287*	0.09	0.08	0	0	0	0	0.09	0.07	-17p							
13.8	19.6	19.4	28	8.7	27.6	16.9	28.7		IRS2:p.A943S	5.2	0	0	0.4	0	0	0	SMARCA4:p.P169L	BAP1:p.E566Q	GNAS:p.E21K	0.12	0.13	0	0	0.07	0.11	0.1	0.1	+8q							
39.6	28.2	43.1	55.4	25.7	39.8	35.6	53.5		TP53:p.P151R	0	0	0	0	0	0	0	MAP3K13:p.Q388Q	MLL3:p.R2609Q	JAK1:p.D306N	0.4	0.4	0	0	0.28	0.35	0.37	0.34	amp(8p11.22):FGFR1							
										0	0	0	0	0	0	0	TP53:p.R280T	TP53:p.E287Q	AKT1:p.E17K	24.8	25.3	3.3	2.5	15.7	22.5	18.8	21.6	REG4:p.?							
										0	0	0	0	0	0	0	TP53:p.T125T	MAP2K4:p.?	ARID1B:p.E381*																
PD9849a	PD9849c	PD9849d	PD9849e	PD9849f	PD9849g	PD9849h	PD9849i			0.08	0.16	0.09	0.11	0.08	0.08	0.1	PD9850a	PD9850d	PD9850e	PD9850f	PD9850g	PD9850h	PD9850i		PD9851a	PD9851c	PD9851d	PD9851e	PD9851f	PD9851g	PD9851h	PD9851i			
PD9852										PD9853										PD9854															
0.08	0.16	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.1	-8p	0.09	0.09	0.12	0.1	0.1	0.09	0.06	-16q	0	0.05	0.04	0.04	0.11	0.11	0.1	0.12	-17p										
0.05	0.07	0.04	0.07	0.04	0.03	0.05		-17p	0.07	0.02	0.03	0.07	0.03	0.04	0.06	+1q	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	-16q										
0	0	0	0	0	7.7	0	0.5	IGF2R:p.A2187V	0.2	0	0	9	0	0.4	0	+8q	0.05	0.03	0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	amp(20q13.2):AURKA										
0	0	0	0	0	0	3.2	8	PRDM1:p.R285K	0.24	0.31	0.31	0.26	0.27	0.28	0.26	+8q	0.35	0.39	0.42	0.4	0.38	0.41	0.37	0.39	amp(8p11.22):FGFR1										
13.5	17.8	10.3	15.6	6	3.5	1.8		MAP4K3:p.V474I	7.2	2.9	6.2	2.8	6.1	6.5	11.3	+8q	7.2	2.9	6.2	2.8	6.1	6.5	11.3	6.2	ESR1:p.H488fs*14										
8.4	19.2	11	18.3	9	10	13.8		NCOA3:p.A1204V	22	0	0	0	0	0	0	+8q	47.6	54.1	69.6	60.1	54.2	63.9	37.8	56.7	PDGFRB:p.S728N										
21.8	30.3	18.6	32	19.1	20	23.1		KDM5A:p.Q1046L	47.5	58.9	73	67.6	61.2	60.1	40.9	+8q	47.5	58.9	73	67.6	61.2	60.1	40.9	61.1	ARID1A:p.Q1415*										
25.6	44.9	29	28.8	18.5	21	27.5		EPHB1:p.L745P	31.1	43.7	28.7	38.7	28.6	26.3	27.4	+8q	TP53:p.Q165*	PD9853a	PD9853c	PD9853d	PD9853e	PD9853f	PD9853g	PD9853h	PD9853i	PD9854a	PD9854c	PD9854d	PD9854e	PD9854f	PD9854g	PD9854h	PD9854i		
								PIK3CA:p.H1047R																											
								TP53:p.Q165*																											
PD12334										PD12335										PD12335															
0.11	0.11	0.1	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	-8p	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	-17p	0	0.05	0.04	0.04	0.11	0.11	0.1	0.12	SLIT2:p.I287fs*46										
0.12	0.1	0.11	0.11	0.11	0.1	0.11	0.09	-17p	0.05	0.06	0.07	0.09	0.08	0.07	0.01	+1q	0.8	5.9	0	2.6	6.7	12.2	12.4	10.8	11.2	FBXW7:p.D109fs*60									
0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	-16q	0.05	0.06	0.07	0.09	0.06	0.05	0.05	+1q	3.2	15.3	1	6.5	14.4	29.8	14.3	13.6	14.4	MAP3K8:p.Y454fs*11									
0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.1	+1q	0.43	0.47	0.5	0.46	0.38	0.44	0.51	+1q	0	1.8	0	0	0.5	5	4.1	2.6	2.2	WT1:p.F244L									
0.09	0.15	0.1	0.08	0.09	0.1	0.09	0.08	+8q	13.4	10.8	11.7	8.9	8.3	11.7	8.7	+8q	3.8	5.9	4.3	6.5	0.2	0	0	0	KIT:p.N99H										
0.48	0.48	0.48	0.48	0.5	0.49	0.48	0.33	+8q	13.4	10.8	11.7	8.9	8.3	11.7	8.7	+8q	3.2	4	4.1	3.1	3.8	3.4	4.1	3.8	CDK12:p.L982V										
38.1	38.2	31.2	35.9	33.3	34.2	29	40	+8q	13.4	10.8	11.7	8.9	8.3	11.7	8.7	+8q	5.7	7.5	5.7	11.2	7.4	7.3	7.9	8.6	IGF2R:p.V1843V										
17.9	17.9	16.9	10.4	19.4	16.7	19.4	3.3	+8q	14.1	11.5	11.8	8.4	7.7	9.8	12.7	+8q	14.1	24.1	30.8	7.1	11	15.4	24.2	16.7	C11orf30:p.S1219F										
18.7	20.2	24.5	11.5	23.3	19.6	13.6	7	+8q	14.1	24.1	30.8	7.1	11	15.4	24.2	+8q	23.3	20.9	31.4	24.5	22.9	20.3	34.1	20.3	GNAQ:p.V240L										
20.3	20.2	18.1	13.4	20.5	26.7	18.3	6.4	+8q	14.7	29.8	32.6	26.9	20.1	22.7	13.9	+8q	14.7	29.8	32.6	26.9	20.1	22.7	13.9	19	ARID1A:p.Q585*										
18.5	21.9	26.1	23.6	19.6	20.6	22.5	20.4	+8q	27.4	26	29.5	25.5	34.4	31.2	28	+8q	27.4	26	29.5	25.5	34.4	31.2	28	20.2	TP53:p.L194R										
29.8	29.8	32.6	26.9	20.1	22.7	13.9	19	+8q	32.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	+8q	32.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	25.3	PD13594a	PD13594c	PD13594d	PD13594e	PD13594f	PD13594g	PD13594h	PD13594i	PD13594j		
27.4	26	29.5	25.5	34.4	31.2	32.8	20.2	+8q	32.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	+8q	32.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	25.3	PD13594a	PD13594c	PD13594d	PD13594e	PD13594f	PD13594g	PD13594h	PD13594i	PD13594j		
28.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	25.3	+8q	32.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	+8q	32.6	36.7	52.9	20	32	29.4	31.2	25.3	PD13594a	PD13594c	PD13594d	PD13594e	PD13594f	PD13594g	PD13594h	PD13594i	PD13594j		
PD13595										PD14492										PD14492															
0.06	0.11	0.09	0.1	0.09	0.05	0.08	0.09	-8p	0.09	0.07	0.11	0.07	0.09	0.08	0.11	-8p	0.09	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	amp(8q24.21):MYC										
0.13	0.24	0.2	0.24	0.21	0.12	0.19	0.18	-8p	0.09	0.06	0.1	0.07	0.08	0.06	0.12	-8p	0.18	0.1	0.14	0.1	0.17	0.11	0.18	0.1	+1q										
38	72.7	42.3	50	11.1	21.1	48.4	49.1	-8p	0.09	0.06	0.1	0.07	0.08	0.06	0.12	-8p	0.18	0.1	0.14	0.1	0.17	0.11	0.18	0.1	+1q										
31.2	70.8	46	57.2	58.5	28.3	49.7	50.3	-8p	0	0	0	6.5	0	0	0	-8p	0.16	0.12	0.16	0.13	0.15	0.13	0.13	0.13	amp(8p11.22):FGFR1										
0	0	0	0	0	18.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	-8p	0.16	0.12	0.16	0.13	0.15	0.13	0.13	0.13	BPTF:p.G1577V											
0	0	0	0	0	18.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	-8p	0.16	0.12	0.16	0.13	0.15	0.13	0.13	0.13	FBXW7:p.L2											





PD14776

18.1	12	0	NF1:p.M992delM
3.4	4	0	MED13:p.L19L
9.9	6.3	0	BCOR:p.S39L
11.4	4.6	3	TSC2:p.V560V
13.8	6.7	0	GNAS:p.Q171Q
17.4	5.9	0	POU1F1:p.S8L
15.5	8.1	0	PLCG1:p.L627L
30.6	17.9	0	TP53:p.H179Q
31.2	17.6	0	CDKN2A:p.D108N

PD14779

0.15	0.11	-17p
0.13	0.09	-16q
0.09	0.07	+1q
0.18	0.14	+8q
5.4	0.4	PDGFRA:p.V282V
0.4	6.6	NOTCH4:p.R1880R
28.6	26.6	USP9X:p.D1109E
30.1	34.2	SPOP:p.L84V
67.1	58.3	FLT3:p.P12P

PD14776a

PD14776c

PD14776d

PD14779a

PD14779c