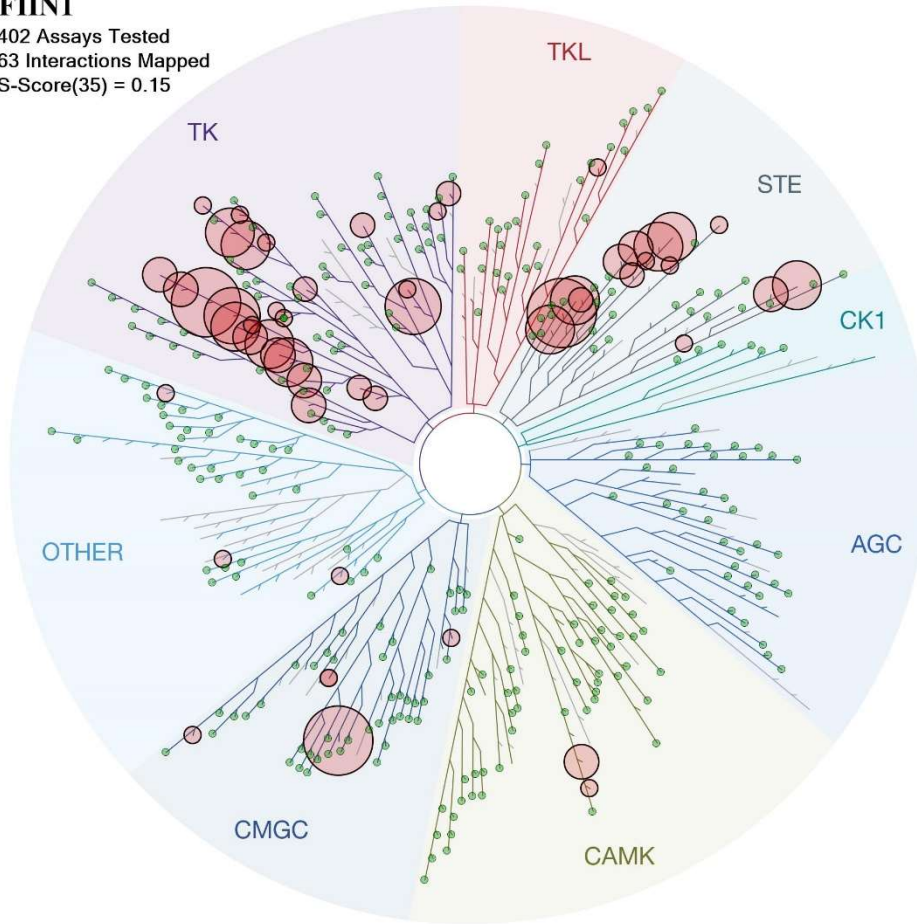


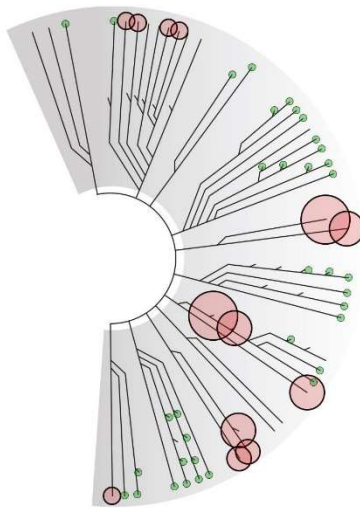
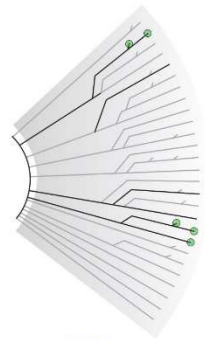
FIIN1

402 Assays Tested
63 Interactions Mapped
S-Score(35) = 0.15

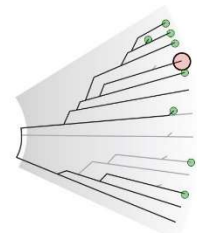


ATYPICAL

MUTANT



LIPID



PATHOGEN



Compound Name	DiscoverX Gene Symbol	Entrez Gene Symbol	Percent Control	Compound Concentration (nM)
FIIN1	AAK1	AAK1	89	10000
FIIN1	ABL1	ABL1	35	10000
FIIN1	ABL1(E255K)	ABL1	64	10000
FIIN1	ABL1(F317I)	ABL1	62	10000
FIIN1	ABL1(F317L)	ABL1	66	10000
FIIN1	ABL1(H396P)	ABL1	42	10000
FIIN1	ABL1(M351T)	ABL1	23	10000
FIIN1	ABL1(Q252H)	ABL1	33	10000
FIIN1	ABL1(T315I)	ABL1	34	10000
FIIN1	ABL1(Y253F)	ABL1	30	10000
FIIN1	ABL2	ABL2	35	10000
FIIN1	ACVR1	ACVR1	100	10000
FIIN1	ACVR1B	ACVR1B	52	10000
FIIN1	ACVR2A	ACVR2A	100	10000
FIIN1	ACVR2B	ACVR2B	100	10000
FIIN1	ACVRL1	ACVRL1	100	10000
FIIN1	ADCK3	CABC1	100	10000
FIIN1	ADCK4	ADCK4	92	10000
FIIN1	AKT1	AKT1	96	10000
FIIN1	AKT2	AKT2	87	10000
FIIN1	AKT3	AKT3	100	10000
FIIN1	ALK	ALK	95	10000
FIIN1	AMPK-alpha1	PRKAA1	67	10000
FIIN1	AMPK-alpha2	PRKAA2	72	10000
FIIN1	ANKK1	ANKK1	100	10000
FIIN1	ARK5	NUAK1	100	10000
FIIN1	ASK1	MAP3K5	100	10000
FIIN1	ASK2	MAP3K6	73	10000
FIIN1	AURKA	AURKA	96	10000
FIIN1	AURKB	AURKB	83	10000
FIIN1	AURKC	AURKC	65	10000
FIIN1	AXL	AXL	34	10000
FIIN1	BIKE	BMP2K	100	10000
FIIN1	BLK	BLK	0.5	10000
FIIN1	BMPR1A	BMPR1A	100	10000
FIIN1	BMPR1B	BMPR1B	100	10000
FIIN1	BMPR2	BMPR2	76	10000
FIIN1	BMX	BMX	45	10000
FIIN1	BRAF	BRAF	100	10000
FIIN1	BRAF(V600E)	BRAF	49	10000
FIIN1	BRK	PTK6	100	10000
FIIN1	BRSK1	BRSK1	94	10000
FIIN1	BRSK2	BRSK2	100	10000
FIIN1	BTK	BTK	60	10000
FIIN1	CAMK1	CAMK1	23	10000

FIIN1	CAMK1D	CAMK1D	3.4	10000
FIIN1	CAMK1G	CAMK1G	82	10000
FIIN1	CAMK2A	CAMK2A	90	10000
FIIN1	CAMK2B	CAMK2B	89	10000
FIIN1	CAMK2D	CAMK2D	82	10000
FIIN1	CAMK2G	CAMK2G	98	10000
FIIN1	CAMK4	CAMK4	100	10000
FIIN1	CAMKK1	CAMKK1	90	10000
FIIN1	CAMKK2	CAMKK2	100	10000
FIIN1	CDC2L1	CDK11B	26	10000
FIIN1	CDC2L2	CDC2L2	16	10000
FIIN1	CDK11	CDK19	73	10000
FIIN1	CDK2	CDK2	67	10000
FIIN1	CDK3	CDK3	84	10000
FIIN1	CDK5	CDK5	100	10000
FIIN1	CDK7	CDK7	46	10000
FIIN1	CDK8	CDK8	59	10000
FIIN1	CDK9	CDK9	63	10000
FIIN1	CDKL2	CDKL2	12	10000
FIIN1	CDKL3	CDKL3	61	10000
FIIN1	CDKL5	CDKL5	87	10000
FIIN1	CHEK1	CHEK1	96	10000
FIIN1	CHEK2	CHEK2	100	10000
FIIN1	CIT	CIT	100	10000
FIIN1	CLK1	CLK1	96	10000
FIIN1	CLK2	CLK2	99	10000
FIIN1	CLK3	CLK3	91	10000
FIIN1	CLK4	CLK4	100	10000
FIIN1	CSF1R	CSF1R	0.2	10000
FIIN1	CSK	CSK	68	10000
FIIN1	CSNK1A1L	CSNK1A1L	100	10000
FIIN1	CSNK1D	CSNK1D	55	10000
FIIN1	CSNK1E	CSNK1E	47	10000
FIIN1	CSNK1G1	CSNK1G1	95	10000
FIIN1	CSNK1G2	CSNK1G2	100	10000
FIIN1	CSNK1G3	CSNK1G3	91	10000
FIIN1	CSNK2A1	CSNK2A1	72	10000
FIIN1	CSNK2A2	CSNK2A2	94	10000
FIIN1	CTK	MATK	100	10000
FIIN1	DAPK1	DAPK1	77	10000
FIIN1	DAPK2	DAPK2	100	10000
FIIN1	DAPK3	DAPK3	99	10000
FIIN1	DCAMKL1	DCLK1	40	10000
FIIN1	DCAMKL2	DCLK2	52	10000
FIIN1	DCAMKL3	DCLK3	86	10000
FIIN1	DDR1	DDR1	0.1	10000
FIIN1	DDR2	DDR2	17	10000

FIIN1	DLK	MAP3K12	81	10000
FIIN1	DMPK	DMPK	100	10000
FIIN1	DMPK2	CDC42BPG	100	10000
FIIN1	DRAK1	STK17A	89	10000
FIIN1	DRAK2	STK17B	79	10000
FIIN1	DYRK1A	DYRK1A	71	10000
FIIN1	DYRK1B	DYRK1B	65	10000
FIIN1	DYRK2	DYRK2	89	10000
FIIN1	EGFR	EGFR	93	10000
FIIN1	EGFR(E746-A750del)	EGFR	80	10000
FIIN1	EGFR(G719C)	EGFR	100	10000
FIIN1	EGFR(G719S)	EGFR	100	10000
FIIN1	EGFR(L747-E749del, A750P)	EGFR	92	10000
FIIN1	EGFR(L747-S752del, P753S)	EGFR	100	10000
FIIN1	EGFR(L747-T751del,Sins)	EGFR	100	10000
FIIN1	EGFR(L858R)	EGFR	92	10000
FIIN1	EGFR(L858R,T790M)	EGFR	100	10000
FIIN1	EGFR(L861Q)	EGFR	69	10000
FIIN1	EGFR(S752-I759del)	EGFR	100	10000
FIIN1	EPHA1	EPHA1	100	10000
FIIN1	EPHA2	EPHA2	100	10000
FIIN1	EPHA3	EPHA3	72	10000
FIIN1	EPHA4	EPHA4	94	10000
FIIN1	EPHA5	EPHA5	100	10000
FIIN1	EPHA6	EPHA6	86	10000
FIIN1	EPHA7	EPHA7	100	10000
FIIN1	EPHA8	EPHA8	94	10000
FIIN1	EPHB1	EPHB1	100	10000
FIIN1	EPHB2	EPHB2	100	10000
FIIN1	EPHB3	EPHB3	100	10000
FIIN1	EPHB4	EPHB4	99	10000
FIIN1	EPHB6	EPHB6	1.4	10000
FIIN1	ERBB2	ERBB2	100	10000
FIIN1	ERBB3	ERBB3	100	10000
FIIN1	ERBB4	ERBB4	93	10000
FIIN1	ERK1	MAPK3	99	10000
FIIN1	ERK2	MAPK1	93	10000
FIIN1	ERK3	MAPK6	100	10000
FIIN1	ERK4	MAPK4	100	10000
FIIN1	ERK5	MAPK7	0.05	10000
FIIN1	ERK8	MAPK15	95	10000
FIIN1	ERN1	ERN1	26	10000
FIIN1	FAK	PTK2	66	10000
FIIN1	FER	FER	100	10000
FIIN1	FES	FES	43	10000
FIIN1	FGFR1	FGFR1	0	10000
FIIN1	FGFR2	FGFR2	2.1	10000

FIIN1	FGFR3	FGFR3	1.8	10000
FIIN1	FGFR3(G697C)	FGFR3	0.35	10000
FIIN1	FGFR4	FGFR4	0.1	10000
FIIN1	FGR	FGR	33	10000
FIIN1	FLT1	FLT1	0.3	10000
FIIN1	FLT3	FLT3	79	10000
FIIN1	FLT3(D835H)	FLT3	91	10000
FIIN1	FLT3(D835Y)	FLT3	99	10000
FIIN1	FLT3(ITD)	FLT3	100	10000
FIIN1	FLT3(K663Q)	FLT3	80	10000
FIIN1	FLT3(N841I)	FLT3	92	10000
FIIN1	FLT4	FLT4	0.2	10000
FIIN1	FRK	FRK	6.1	10000
FIIN1	FYN	FYN	49	10000
FIIN1	GAK	GAK	82	10000
FIIN1	GCN2(Kin.Dom.2,S808G)	EIF2AK4	29	10000
FIIN1	GRK1	GRK1	73	10000
FIIN1	GRK4	GRK4	73	10000
FIIN1	GRK7	GRK7	58	10000
FIIN1	GSK3A	GSK3A	100	10000
FIIN1	GSK3B	GSK3B	85	10000
FIIN1	HCK	HCK	45	10000
FIIN1	HIPK1	HIPK1	77	10000
FIIN1	HIPK2	HIPK2	100	10000
FIIN1	HIPK3	HIPK3	100	10000
FIIN1	HIPK4	HIPK4	42	10000
FIIN1	HPK1	MAP4K1	5.9	10000
FIIN1	HUNK	HUNK	100	10000
FIIN1	ICK	ICK	54	10000
FIIN1	IGF1R	IGF1R	62	10000
FIIN1	IKK-alpha	CHUK	100	10000
FIIN1	IKK-beta	IKBKB	81	10000
FIIN1	IKK-epsilon	IKBKE	42	10000
FIIN1	INSR	INSR	58	10000
FIIN1	INSRR	INSRR	40	10000
FIIN1	IRAK1	IRAK1	59	10000
FIIN1	IRAK3	IRAK3	100	10000
FIIN1	ITK	ITK	100	10000
FIIN1	JAK1(JH1domain-catalytic)	JAK1	100	10000
FIIN1	JAK1(JH2domain-pseudokinase)	JAK1	80	10000
FIIN1	JAK2(JH1domain-catalytic)	JAK2	100	10000
FIIN1	JAK3(JH1domain-catalytic)	JAK3	6.5	10000
FIIN1	JNK1	MAPK8	48	10000
FIIN1	JNK2	MAPK9	95	10000
FIIN1	JNK3	MAPK10	76	10000
FIIN1	KIT	KIT	1.2	10000
FIIN1	KIT(D816V)	KIT	47	10000

FIIN1	KIT(L576P)	KIT	2.7	10000
FIIN1	KIT(V559D)	KIT	0.55	10000
FIIN1	KIT(V559D,T670I)	KIT	74	10000
FIIN1	KIT(V559D,V654A)	KIT	92	10000
FIIN1	LATS1	LATS1	97	10000
FIIN1	LATS2	LATS2	94	10000
FIIN1	LCK	LCK	0.7	10000
FIIN1	LIMK1	LIMK1	84	10000
FIIN1	LIMK2	LIMK2	97	10000
FIIN1	LKB1	STK11	76	10000
FIIN1	LOK	STK10	45	10000
FIIN1	LTK	LTK	85	10000
FIIN1	LYN	LYN	13	10000
FIIN1	LZK	MAP3K13	80	10000
FIIN1	MAK	MAK	100	10000
FIIN1	MAP3K1	MAP3K1	100	10000
FIIN1	MAP3K15	MAP3K15	70	10000
FIIN1	MAP3K2	MAP3K2	1.6	10000
FIIN1	MAP3K3	MAP3K3	0.5	10000
FIIN1	MAP3K4	MAP3K4	23	10000
FIIN1	MAP4K2	MAP4K2	25	10000
FIIN1	MAP4K3	MAP4K3	0.85	10000
FIIN1	MAP4K4	MAP4K4	40	10000
FIIN1	MAP4K5	MAP4K5	0.2	10000
FIIN1	MAPKAPK2	MAPKAPK2	93	10000
FIIN1	MAPKAPK5	MAPKAPK5	83	10000
FIIN1	MARK1	MARK1	100	10000
FIIN1	MARK2	MARK2	93	10000
FIIN1	MARK3	MARK3	50	10000
FIIN1	MARK4	MARK4	100	10000
FIIN1	MAST1	MAST1	68	10000
FIIN1	MEK1	MAP2K1	72	10000
FIIN1	MEK2	MAP2K2	67	10000
FIIN1	MEK3	MAP2K3	100	10000
FIIN1	MEK4	MAP2K4	92	10000
FIIN1	MEK6	MAP2K6	86	10000
FIIN1	MELK	MELK	100	10000
FIIN1	MERTK	MERTK	73	10000
FIIN1	MET	MET	5.5	10000
FIIN1	MET(M1250T)	MET	9.3	10000
FIIN1	MET(Y1235D)	MET	1.8	10000
FIIN1	MINK	MINK1	21	10000
FIIN1	MKNK1	MKNK1	95	10000
FIIN1	MKNK2	MKNK2	47	10000
FIIN1	MLCK	MYLK3	83	10000
FIIN1	MLK1	MAP3K9	85	10000
FIIN1	MLK2	MAP3K10	38	10000

FIIN1	MLK3	MAP3K11	95	10000
FIIN1	MRCKA	CDC42BPA	100	10000
FIIN1	MRCKB	CDC42BPB	100	10000
FIIN1	MST1	STK4	6.7	10000
FIIN1	MST1R	MST1R	100	10000
FIIN1	MST2	STK3	74	10000
FIIN1	MST3	STK24	4.6	10000
FIIN1	MST4	MST4	2.6	10000
FIIN1	MUSK	MUSK	61	10000
FIIN1	MYLK	MYLK	100	10000
FIIN1	MYLK2	MYLK2	100	10000
FIIN1	MYLK4	MYLK4	100	10000
FIIN1	MYO3A	MYO3A	88	10000
FIIN1	MYO3B	MYO3B	99	10000
FIIN1	NDR1	STK38	77	10000
FIIN1	NDR2	STK38L	98	10000
FIIN1	NEK1	NEK1	100	10000
FIIN1	NEK2	NEK2	63	10000
FIIN1	NEK5	NEK5	100	10000
FIIN1	NEK6	NEK6	100	10000
FIIN1	NEK7	NEK7	87	10000
FIIN1	NEK9	NEK9	100	10000
FIIN1	NIM1	MGC42105	100	10000
FIIN1	NLK	NLK	66	10000
FIIN1	OSR1	OXR1	100	10000
FIIN1	p38-alpha	MAPK14	54	10000
FIIN1	p38-beta	MAPK11	99	10000
FIIN1	p38-delta	MAPK13	100	10000
FIIN1	p38-gamma	MAPK12	97	10000
FIIN1	PAK1	PAK1	75	10000
FIIN1	PAK2	PAK2	79	10000
FIIN1	PAK3	PAK3	84	10000
FIIN1	PAK4	PAK4	83	10000
FIIN1	PAK6	PAK6	71	10000
FIIN1	PAK7	PAK7	91	10000
FIIN1	PCK1	CDK16	23	10000
FIIN1	PCK2	CDK17	88	10000
FIIN1	PCK3	CDK18	100	10000
FIIN1	PDGFRA	PDGFRA	47	10000
FIIN1	PDGFRB	PDGFRB	2.4	10000
FIIN1	PDPK1	PDPK1	86	10000
FIIN1	PFTAIRES2	CDK15	89	10000
FIIN1	PFTK1	CDK14	100	10000
FIIN1	PHKG1	PHKG1	100	10000
FIIN1	PHKG2	PHKG2	100	10000
FIIN1	PIK3C2B	PIK3C2B	12	10000
FIIN1	PIK3C2G	PIK3C2G	95	10000

FIIN1	PIK3CA	PIK3CA	100	10000
FIIN1	PIK3CA(C420R)	PIK3CA	96	10000
FIIN1	PIK3CA(E542K)	PIK3CA	100	10000
FIIN1	PIK3CA(E545A)	PIK3CA	78	10000
FIIN1	PIK3CA(E545K)	PIK3CA	100	10000
FIIN1	PIK3CA(H1047L)	PIK3CA	100	10000
FIIN1	PIK3CA(H1047Y)	PIK3CA	100	10000
FIIN1	PIK3CA(M1043I)	PIK3CA	100	10000
FIIN1	PIK3CA(Q546K)	PIK3CA	63	10000
FIIN1	PIK3CB	PIK3CB	78	10000
FIIN1	PIK3CD	PIK3CD	85	10000
FIIN1	PIK3CG	PIK3CG	77	10000
FIIN1	PIK4CB	PI4KB	100	10000
FIIN1	PIM1	PIM1	88	10000
FIIN1	PIM2	PIM2	98	10000
FIIN1	PIM3	PIM3	82	10000
FIIN1	PIP5K1A	PIP5K1A	86	10000
FIIN1	PIP5K2B	PIP4K2B	47	10000
FIIN1	PKAC-alpha	PRKACA	91	10000
FIIN1	PKAC-beta	PRKACB	95	10000
FIIN1	PKMYT1	PKMYT1	100	10000
FIIN1	PKN1	PKN1	100	10000
FIIN1	PKN2	PKN2	66	10000
FIIN1	PLK1	PLK1	98	10000
FIIN1	PLK2	PLK2	100	10000
FIIN1	PLK3	PLK3	100	10000
FIIN1	PLK4	PLK4	24	10000
FIIN1	PRKCD	PRKCD	100	10000
FIIN1	PRKCE	PRKCE	66	10000
FIIN1	PRKCH	PRKCH	98	10000
FIIN1	PRKCQ	PRKCQ	84	10000
FIIN1	PRKD1	PRKD1	53	10000
FIIN1	PRKD2	PRKD2	78	10000
FIIN1	PRKD3	PRKD3	53	10000
FIIN1	PRKG1	PRKG1	98	10000
FIIN1	PRKG2	PRKG2	88	10000
FIIN1	PRKR	EIF2AK2	76	10000
FIIN1	PRKX	PRKX	93	10000
FIIN1	PRP4	PRPF4B	100	10000
FIIN1	PYK2	PTK2B	68	10000
FIIN1	QSK	KIAA0999	84	10000
FIIN1	RAF1	RAF1	58	10000
FIIN1	RET	RET	25	10000
FIIN1	RET(M918T)	RET	36	10000
FIIN1	RET(V804L)	RET	100	10000
FIIN1	RET(V804M)	RET	75	10000
FIIN1	RIOK1	RIOK1	95	10000

FIIN1	RIOK2	RIOK2	91	10000
FIIN1	RIOK3	RIOK3	76	10000
FIIN1	RIPK1	RIPK1	100	10000
FIIN1	RIPK2	RIPK2	87	10000
FIIN1	RIPK4	RIPK4	78	10000
FIIN1	ROCK1	ROCK1	100	10000
FIIN1	ROCK2	ROCK2	72	10000
FIIN1	ROS1	ROS1	100	10000
FIIN1	RPS6KA4(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA4	100	10000
FIIN1	RPS6KA4(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA4	100	10000
FIIN1	RPS6KA5(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA5	80	10000
FIIN1	RPS6KA5(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA5	99	10000
FIIN1	RSK1(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA1	98	10000
FIIN1	RSK1(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA1	73	10000
FIIN1	RSK2(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA3	96	10000
FIIN1	RSK3(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA2	88	10000
FIIN1	RSK3(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA2	58	10000
FIIN1	RSK4(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA6	100	10000
FIIN1	RSK4(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA6	83	10000
FIIN1	SBK1	SBK1	80	10000
FIIN1	SgK110	SgK110	100	10000
FIIN1	SIK	SIK1	89	10000
FIIN1	SIK2	SIK2	68	10000
FIIN1	SLK	SLK	100	10000
FIIN1	SNARK	NUAK2	77	10000
FIIN1	SRC	SRC	29	10000
FIIN1	SRMS	SRMS	100	10000
FIIN1	SRPK1	SRPK1	93	10000
FIIN1	SRPK2	SRPK2	100	10000
FIIN1	SRPK3	SRPK3	78	10000
FIIN1	STK16	STK16	84	10000
FIIN1	STK33	STK33	98	10000
FIIN1	STK35	STK35	88	10000
FIIN1	STK36	STK36	93	10000
FIIN1	STK39	STK39	69	10000
FIIN1	SYK	SYK	92	10000
FIIN1	TAK1	MAP3K7	36	10000
FIIN1	TAOK1	TAOK1	0.2	10000
FIIN1	TAOK2	TAOK2	0	10000
FIIN1	TAOK3	TAOK3	0.15	10000
FIIN1	TBK1	TBK1	100	10000
FIIN1	TEC	TEC	100	10000
FIIN1	TESK1	TESK1	100	10000
FIIN1	TGFBR1	TGFBR1	64	10000
FIIN1	TGFBR2	TGFBR2	100	10000
FIIN1	TIE1	TIE1	5.3	10000
FIIN1	TIE2	TEK	5.6	10000

FIIN1	TLK1	TLK1	78	10000
FIIN1	TLK2	TLK2	100	10000
FIIN1	TNIK	TNIK	19	10000
FIIN1	TNK1	TNK1	70	10000
FIIN1	TNK2	TNK2	98	10000
FIIN1	TNNI3K	TNNI3K	28	10000
FIIN1	TRKA	NTRK1	77	10000
FIIN1	TRKB	NTRK2	83	10000
FIIN1	TRKC	NTRK3	84	10000
FIIN1	TSSK1B	TSSK1B	90	10000
FIIN1	TTK	TTK	65	10000
FIIN1	TXK	TXK	100	10000
FIIN1	TYK2(JH1domain-catalytic)	TYK2	82	10000
FIIN1	TYK2(JH2domain-pseudokinase)	TYK2	88	10000
FIIN1	TYRO3	TYRO3	100	10000
FIIN1	ULK1	ULK1	96	10000
FIIN1	ULK2	ULK2	60	10000
FIIN1	ULK3	ULK3	88	10000
FIIN1	VEGFR2	KDR	1.9	10000
FIIN1	WEE1	WEE1	100	10000
FIIN1	WEE2	WEE2	100	10000
FIIN1	YANK2	STK32B	100	10000
FIIN1	YANK3	STK32C	91	10000
FIIN1	YES	YES1	60	10000
FIIN1	YSK1	STK25	87	10000
FIIN1	YSK4	MAP3K19	83	10000
FIIN1	ZAK	ZAK	100	10000
FIIN1	ZAP70	ZAP70	52	10000