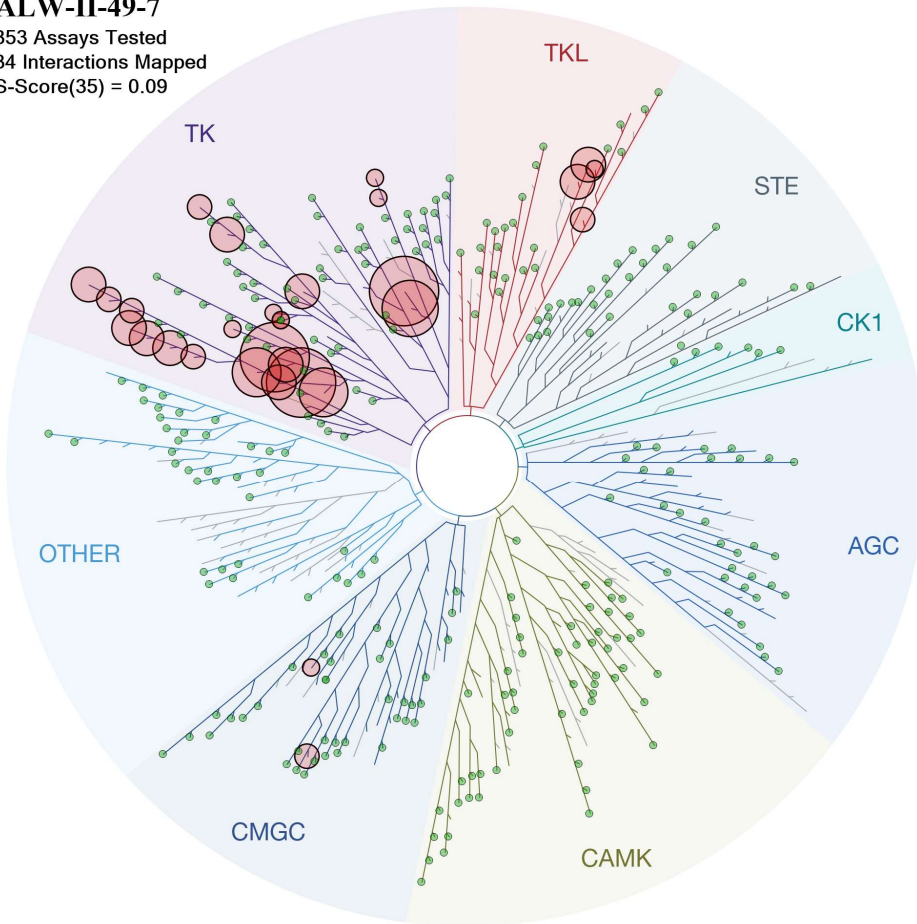
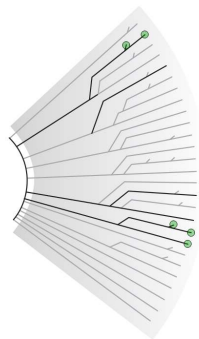


ALW-II-49-7
353 Assays Tested
34 Interactions Mapped
S-Score(35) = 0.09

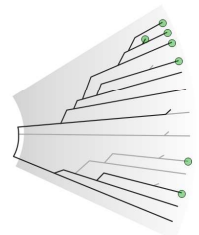


ATYPICAL

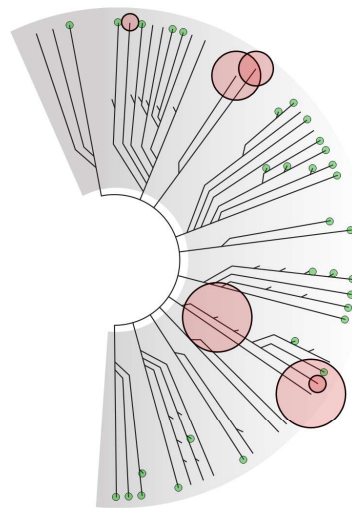
MUTANT



LIPID



PATHOGEN



Compound Name	DiscoverX Gene Symbol	Entrez Gene	Percent Control	Compound Concentration
ALW-II-49-7	AAK1	AAK1	100	1000
ALW-II-49-7	ABL1	ABL1	41	1000
ALW-II-49-7	ABL1(E255K)	ABL1	73	1000
ALW-II-49-7	ABL1(F317I)	ABL1	13	1000
ALW-II-49-7	ABL1(F317L)	ABL1	22	1000
ALW-II-49-7	ABL1(H396P)	ABL1	78	1000
ALW-II-49-7	ABL1(M351T)	ABL1	27	1000
ALW-II-49-7	ABL1(Q252H)	ABL1	48	1000
ALW-II-49-7	ABL1(T315I)	ABL1	100	1000
ALW-II-49-7	ABL1(Y253F)	ABL1	52	1000
ALW-II-49-7	ABL2	ABL2	21	1000
ALW-II-49-7	ACVR1	ACVR1	99	1000
ALW-II-49-7	ACVR1B	ACVR1B	100	1000
ALW-II-49-7	ACVR2A	ACVR2A	100	1000
ALW-II-49-7	ACVR2B	ACVR2B	100	1000
ALW-II-49-7	ACVRL1	ACVRL1	97	1000
ALW-II-49-7	ADCK3	CABC1	86	1000
ALW-II-49-7	ADCK4	ADCK4	85	1000
ALW-II-49-7	AKT1	AKT1	100	1000
ALW-II-49-7	AKT2	AKT2	100	1000
ALW-II-49-7	AKT3	AKT3	77	1000
ALW-II-49-7	ALK	ALK	68	1000
ALW-II-49-7	AMPK-alpha1	PRKAA1	84	1000
ALW-II-49-7	AMPK-alpha2	PRKAA2	100	1000
ALW-II-49-7	ANKK1	ANKK1	97	1000
ALW-II-49-7	ARK5	NUAK1	94	1000
ALW-II-49-7	ASK1	MAP3K5	89	1000
ALW-II-49-7	AURKA	AURKA	86	1000
ALW-II-49-7	AURKB	AURKB	94	1000
ALW-II-49-7	AURKC	AURKC	95	1000
ALW-II-49-7	AXL	AXL	91	1000
ALW-II-49-7	BIKE	BMP2K	87	1000
ALW-II-49-7	BLK	BLK	52	1000
ALW-II-49-7	BMPR1A	BMPR1A	100	1000
ALW-II-49-7	BMPR1B	BMPR1B	100	1000
ALW-II-49-7	BMPR2	BMPR2	100	1000
ALW-II-49-7	BMX	BMX	100	1000
ALW-II-49-7	BRAF	BRAF	2.1	1000
ALW-II-49-7	BRAF(V600E)	BRAF	0.15	1000
ALW-II-49-7	BRK	PTK6	89	1000
ALW-II-49-7	BRSK1	BRSK1	89	1000
ALW-II-49-7	BRSK2	BRSK2	91	1000
ALW-II-49-7	BTK	BTK	64	1000
ALW-II-49-7	CAMK1	CAMK1	100	1000

ALW-II-49-7	CAMK1D	CAMK1D	91	1000
ALW-II-49-7	CAMK1G	CAMK1G	100	1000
ALW-II-49-7	CAMK2A	CAMK2A	100	1000
ALW-II-49-7	CAMK2B	CAMK2B	99	1000
ALW-II-49-7	CAMK2D	CAMK2D	100	1000
ALW-II-49-7	CAMK2G	CAMK2G	100	1000
ALW-II-49-7	CAMK4	CAMK4	90	1000
ALW-II-49-7	CAMKK1	CAMKK1	100	1000
ALW-II-49-7	CAMKK2	CAMKK2	100	1000
ALW-II-49-7	CDC2L1	CDK11B	100	1000
ALW-II-49-7	CDC2L2	CDC2L2	89	1000
ALW-II-49-7	CDK11	CDK19	25	1000
ALW-II-49-7	CDK2	CDK2	99	1000
ALW-II-49-7	CDK3	CDK3	80	1000
ALW-II-49-7	CDK5	CDK5	100	1000
ALW-II-49-7	CDK7	CDK7	43	1000
ALW-II-49-7	CDK8	CDK8	54	1000
ALW-II-49-7	CDK9	CDK9	100	1000
ALW-II-49-7	CDKL2	CDKL2	100	1000
ALW-II-49-7	CHEK1	CHEK1	93	1000
ALW-II-49-7	CHEK2	CHEK2	100	1000
ALW-II-49-7	CIT	CIT	70	1000
ALW-II-49-7	CLK1	CLK1	100	1000
ALW-II-49-7	CLK2	CLK2	69	1000
ALW-II-49-7	CLK3	CLK3	99	1000
ALW-II-49-7	CLK4	CLK4	93	1000
ALW-II-49-7	CSF1R	CSF1R	1.4	1000
ALW-II-49-7	CSK	CSK	63	1000
ALW-II-49-7	CSNK1A1L	CSNK1A1L	94	1000
ALW-II-49-7	CSNK1D	CSNK1D	82	1000
ALW-II-49-7	CSNK1E	CSNK1E	88	1000
ALW-II-49-7	CSNK1G1	CSNK1G1	91	1000
ALW-II-49-7	CSNK1G2	CSNK1G2	80	1000
ALW-II-49-7	CSNK1G3	CSNK1G3	100	1000
ALW-II-49-7	CSNK2A1	CSNK2A1	100	1000
ALW-II-49-7	CSNK2A2	CSNK2A2	69	1000
ALW-II-49-7	DAPK1	DAPK1	89	1000
ALW-II-49-7	DAPK2	DAPK2	100	1000
ALW-II-49-7	DAPK3	DAPK3	99	1000
ALW-II-49-7	DCAMKL1	DCLK1	97	1000
ALW-II-49-7	DCAMKL2	DCLK2	100	1000
ALW-II-49-7	DCAMKL3	DCLK3	97	1000
ALW-II-49-7	DDR1	DDR1	0.1	1000
ALW-II-49-7	DDR2	DDR2	0	1000
ALW-II-49-7	DLK	MAP3K12	97	1000
ALW-II-49-7	DMPK	DMPK	77	1000

ALW-II-49-7	DMPK2	CDC42BP G	93	1000
ALW-II-49-7	DRAK1	STK17A	93	1000
ALW-II-49-7	DRAK2	STK17B	89	1000
ALW-II-49-7	DYRK1B	DYRK1B	63	1000
ALW-II-49-7	EGFR	EGFR	84	1000
ALW-II-49-7	EGFR(E746-A750del)	EGFR	83	1000
ALW-II-49-7	EGFR(G719C)	EGFR	83	1000
ALW-II-49-7	EGFR(G719S)	EGFR	85	1000
ALW-II-49-7	EGFR(L747-E749del, A750P)	EGFR	84	1000
ALW-II-49-7	EGFR(L747-S752del, P753S)	EGFR	89	1000
ALW-II-49-7	EGFR(L747- T751del,Sins)	EGFR	80	1000
ALW-II-49-7	EGFR(L858R)	EGFR	80	1000
ALW-II-49-7	EGFR(L861Q)	EGFR	86	1000
ALW-II-49-7	EGFR(S752-I759del)	EGFR	94	1000
ALW-II-49-7	EPHA1	EPHA1	100	1000
ALW-II-49-7	EPHA2	EPHA2	2.2	1000
ALW-II-49-7	EPHA3	EPHA3	8.8	1000
ALW-II-49-7	EPHA4	EPHA4	6.9	1000
ALW-II-49-7	EPHA5	EPHA5	1.1	1000
ALW-II-49-7	EPHA6	EPHA6	76	1000
ALW-II-49-7	EPHA7	EPHA7	60	1000
ALW-II-49-7	EPHA8	EPHA8	0.35	1000
ALW-II-49-7	EPHB1	EPHB1	1.9	1000
ALW-II-49-7	EPHB2	EPHB2	1.6	1000
ALW-II-49-7	EPHB3	EPHB3	3.3	1000
ALW-II-49-7	EPHB4	EPHB4	6.9	1000
ALW-II-49-7	ERBB2	ERBB2	100	1000
ALW-II-49-7	ERBB4	ERBB4	92	1000
ALW-II-49-7	ERK1	MAPK3	94	1000
ALW-II-49-7	ERK2	MAPK1	86	1000
ALW-II-49-7	ERK3	MAPK6	100	1000
ALW-II-49-7	ERK4	MAPK4	97	1000
ALW-II-49-7	ERK5	MAPK7	99	1000
ALW-II-49-7	ERK8	MAPK15	100	1000
ALW-II-49-7	FAK	PTK2	100	1000
ALW-II-49-7	FER	FER	92	1000
ALW-II-49-7	FES	FES	95	1000
ALW-II-49-7	FGFR1	FGFR1	97	1000
ALW-II-49-7	FGFR2	FGFR2	100	1000
ALW-II-49-7	FGFR3	FGFR3	100	1000
ALW-II-49-7	FGFR3(G697C)	FGFR3	100	1000
ALW-II-49-7	FGFR4	FGFR4	93	1000

ALW-II-49-7	FGR	FGR	76	1000
ALW-II-49-7	FLT1	FLT1	33	1000
ALW-II-49-7	FLT3	FLT3	86	1000
ALW-II-49-7	FLT3(D835H)	FLT3	86	1000
ALW-II-49-7	FLT3(D835Y)	FLT3	74	1000
ALW-II-49-7	FLT3(ITD)	FLT3	73	1000
ALW-II-49-7	FLT3(K663Q)	FLT3	100	1000
ALW-II-49-7	FLT3(N841I)	FLT3	78	1000
ALW-II-49-7	FLT4	FLT4	87	1000
ALW-II-49-7	FRK	FRK	1.3	1000
ALW-II-49-7	FYN	FYN	51	1000
ALW-II-49-7	GAK	GAK	95	1000
ALW-II-49-7	GCN2(Kin.Dom.2,S808G)	EIF2AK4	100	1000
ALW-II-49-7	GSK3A	GSK3A	100	1000
ALW-II-49-7	GSK3B	GSK3B	92	1000
ALW-II-49-7	HCK	HCK	39	1000
ALW-II-49-7	HIPK1	HIPK1	98	1000
ALW-II-49-7	HPK1	MAP4K1	75	1000
ALW-II-49-7	IGF1R	IGF1R	97	1000
ALW-II-49-7	IKK-alpha	CHUK	85	1000
ALW-II-49-7	IKK-beta	IKBKB	79	1000
ALW-II-49-7	IKK-epsilon	IKBKE	100	1000
ALW-II-49-7	INSR	INSR	100	1000
ALW-II-49-7	INSRR	INSRR	90	1000
ALW-II-49-7	IRAK3	IRAK3	79	1000
ALW-II-49-7	ITK	ITK	100	1000
ALW-II-49-7	JAK1(JH1domain-catalytic)	JAK1	62	1000
ALW-II-49-7	JAK1(JH2domain-pseudokinase)	JAK1	93	1000
ALW-II-49-7	JAK2(JH1domain-catalytic)	JAK2	83	1000
ALW-II-49-7	JAK3(JH1domain-catalytic)	JAK3	100	1000
ALW-II-49-7	JNK1	MAPK8	46	1000
ALW-II-49-7	JNK2	MAPK9	79	1000
ALW-II-49-7	JNK3	MAPK10	51	1000
ALW-II-49-7	KIT	KIT	0	1000
ALW-II-49-7	KIT(D816V)	KIT	65	1000
ALW-II-49-7	KIT(V559D)	KIT	0	1000
ALW-II-49-7	KIT(V559D,T670I)	KIT	94	1000
ALW-II-49-7	KIT(V559D,V654A)	KIT	18	1000
ALW-II-49-7	LATS1	LATS1	88	1000
ALW-II-49-7	LATS2	LATS2	100	1000
ALW-II-49-7	LCK	LCK	1.9	1000
ALW-II-49-7	LIMK1	LIMK1	67	1000

ALW-II-49-7	LIMK2	LIMK2	82	1000
ALW-II-49-7	LKB1	STK11	100	1000
ALW-II-49-7	LOK	STK10	79	1000
ALW-II-49-7	LTK	LTK	99	1000
ALW-II-49-7	LYN	LYN	9.4	1000
ALW-II-49-7	MAP3K3	MAP3K3	78	1000
ALW-II-49-7	MAP3K4	MAP3K4	100	1000
ALW-II-49-7	MAP4K2	MAP4K2	100	1000
ALW-II-49-7	MAP4K3	MAP4K3	100	1000
ALW-II-49-7	MAP4K4	MAP4K4	93	1000
ALW-II-49-7	MAP4K5	MAP4K5	100	1000
ALW-II-49-7	MAPKAPK2	MAPKAPK 2	82	1000
ALW-II-49-7	MAPKAPK5	MAPKAPK 5	97	1000
ALW-II-49-7	MARK1	MARK1	88	1000
ALW-II-49-7	MARK2	MARK2	100	1000
ALW-II-49-7	MARK3	MARK3	89	1000
ALW-II-49-7	MARK4	MARK4	92	1000
ALW-II-49-7	MEK1	MAP2K1	100	1000
ALW-II-49-7	MEK2	MAP2K2	87	1000
ALW-II-49-7	MEK3	MAP2K3	100	1000
ALW-II-49-7	MEK4	MAP2K4	94	1000
ALW-II-49-7	MEK6	MAP2K6	98	1000
ALW-II-49-7	MELK	MELK	79	1000
ALW-II-49-7	MERTK	MERTK	87	1000
ALW-II-49-7	MET	MET	96	1000
ALW-II-49-7	MINK	MINK1	55	1000
ALW-II-49-7	MKNK1	MKNK1	100	1000
ALW-II-49-7	MKNK2	MKNK2	100	1000
ALW-II-49-7	MLCK	MYLK3	94	1000
ALW-II-49-7	MLK1	MAP3K9	100	1000
ALW-II-49-7	MLK2	MAP3K10	95	1000
ALW-II-49-7	MLK3	MAP3K11	94	1000
ALW-II-49-7	MRCKA	CDC42BP A	96	1000
ALW-II-49-7	MRCKB	CDC42BPB	100	1000
ALW-II-49-7	MST1	STK4	87	1000
ALW-II-49-7	MST1R	MST1R	100	1000
ALW-II-49-7	MST2	STK3	100	1000
ALW-II-49-7	MST3	STK24	100	1000
ALW-II-49-7	MST4	MST4	100	1000
ALW-II-49-7	MUSK	MUSK	58	1000
ALW-II-49-7	MYLK	MYLK	100	1000
ALW-II-49-7	MYLK2	MYLK2	97	1000
ALW-II-49-7	MYLK4	MYLK4	82	1000
ALW-II-49-7	MYO3A	MYO3A	100	1000

ALW-II-49-7	MYO3B	MYO3B	81	1000
ALW-II-49-7	NDR2	STK38L	100	1000
ALW-II-49-7	NEK1	NEK1	97	1000
ALW-II-49-7	NEK2	NEK2	100	1000
ALW-II-49-7	NEK5	NEK5	100	1000
ALW-II-49-7	NEK6	NEK6	97	1000
ALW-II-49-7	NEK7	NEK7	86	1000
ALW-II-49-7	NEK9	NEK9	99	1000
ALW-II-49-7	NLK	NLK	100	1000
ALW-II-49-7	p38-alpha	MAPK14	5	1000
ALW-II-49-7	p38-beta	MAPK11	38	1000
ALW-II-49-7	p38-delta	MAPK13	100	1000
ALW-II-49-7	p38-gamma	MAPK12	96	1000
ALW-II-49-7	PAK1	PAK1	92	1000
ALW-II-49-7	PAK2	PAK2	100	1000
ALW-II-49-7	PAK3	PAK3	86	1000
ALW-II-49-7	PAK4	PAK4	93	1000
ALW-II-49-7	PAK6	PAK6	94	1000
ALW-II-49-7	PAK7	PAK7	65	1000
ALW-II-49-7	PCK1	CDK16	100	1000
ALW-II-49-7	PCK2	CDK17	94	1000
ALW-II-49-7	PCK3	CDK18	100	1000
ALW-II-49-7	PDGFRA	PDGFRA	0.2	1000
ALW-II-49-7	PDGFRB	PDGFRB	0.05	1000
ALW-II-49-7	PDPK1	PDPK1	100	1000
ALW-II-49-7	PFTAIRE2	CDK15	92	1000
ALW-II-49-7	PFTK1	CDK14	100	1000
ALW-II-49-7	PHKG1	PHKG1	95	1000
ALW-II-49-7	PHKG2	PHKG2	94	1000
ALW-II-49-7	PIK3C2B	PIK3C2B	100	1000
ALW-II-49-7	PIK3CA	PIK3CA	100	1000
ALW-II-49-7	PIK3CA(E545K)	PIK3CA	85	1000
ALW-II-49-7	PIK3CB	PIK3CB	100	1000
ALW-II-49-7	PIK3CD	PIK3CD	87	1000
ALW-II-49-7	PIK3CG	PIK3CG	100	1000
ALW-II-49-7	PIM1	PIM1	93	1000
ALW-II-49-7	PIM2	PIM2	97	1000
ALW-II-49-7	PIM3	PIM3	100	1000
ALW-II-49-7	PIP5K1A	PIP5K1A	77	1000
ALW-II-49-7	PIP5K2B	PIP4K2B	95	1000
ALW-II-49-7	PKAC-alpha	PRKACA	97	1000
ALW-II-49-7	PKAC-beta	PRKACB	79	1000
ALW-II-49-7	PKMYT1	PKMYT1	100	1000
ALW-II-49-7	PKN1	PKN1	100	1000
ALW-II-49-7	PKN2	PKN2	82	1000
ALW-II-49-7	PLK1	PLK1	93	1000
ALW-II-49-7	PLK3	PLK3	94	1000

ALW-II-49-7	PLK4	PLK4	100	1000
ALW-II-49-7	PRKCD	PRKCD	99	1000
ALW-II-49-7	PRKCE	PRKCE	97	1000
ALW-II-49-7	PRKCH	PRKCH	100	1000
ALW-II-49-7	PRKCQ	PRKCQ	100	1000
ALW-II-49-7	PRKD1	PRKD1	56	1000
ALW-II-49-7	PRKD2	PRKD2	69	1000
ALW-II-49-7	PRKD3	PRKD3	78	1000
ALW-II-49-7	PRKG1	PRKG1	83	1000
ALW-II-49-7	PRKG2	PRKG2	100	1000
ALW-II-49-7	PRKR	EIF2AK2	100	1000
ALW-II-49-7	PRKX	PRKX	86	1000
ALW-II-49-7	PYK2	PTK2B	100	1000
ALW-II-49-7	RAF1	RAF1	4.5	1000
ALW-II-49-7	RET	RET	51	1000
ALW-II-49-7	RET(M918T)	RET	48	1000
ALW-II-49-7	RET(V804L)	RET	82	1000
ALW-II-49-7	RET(V804M)	RET	93	1000
ALW-II-49-7	RIOK1	RIOK1	100	1000
ALW-II-49-7	RIOK2	RIOK2	91	1000
ALW-II-49-7	RIOK3	RIOK3	100	1000
ALW-II-49-7	RIPK1	RIPK1	100	1000
ALW-II-49-7	RIPK2	RIPK2	78	1000
ALW-II-49-7	RIPK4	RIPK4	100	1000
ALW-II-49-7	ROCK2	ROCK2	91	1000
ALW-II-49-7	ROS1	ROS1	86	1000
ALW-II-49-7	RPS6KA4(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA4	85	1000
ALW-II-49-7	RPS6KA4(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA4	99	1000
ALW-II-49-7	RPS6KA5(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA5	91	1000
ALW-II-49-7	RPS6KA5(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA5	100	1000
ALW-II-49-7	RSK1(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA1	83	1000
ALW-II-49-7	RSK1(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA1	72	1000
ALW-II-49-7	RSK2(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA3	100	1000
ALW-II-49-7	RSK3(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA2	93	1000
ALW-II-49-7	RSK3(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA2	89	1000
ALW-II-49-7	RSK4(Kin.Dom.1-N-terminal)	RPS6KA6	100	1000

ALW-II-49-7	RSK4(Kin.Dom.2-C-terminal)	RPS6KA6	60	1000
ALW-II-49-7	SgK110	SgK110	88	1000
ALW-II-49-7	SIK	SIK1	88	1000
ALW-II-49-7	SIK2	SIK2	100	1000
ALW-II-49-7	SLK	SLK	100	1000
ALW-II-49-7	SNARK	NUAK2	87	1000
ALW-II-49-7	SRC	SRC	56	1000
ALW-II-49-7	SRMS	SRMS	99	1000
ALW-II-49-7	SRPK1	SRPK1	93	1000
ALW-II-49-7	SRPK2	SRPK2	100	1000
ALW-II-49-7	SRPK3	SRPK3	83	1000
ALW-II-49-7	STK16	STK16	87	1000
ALW-II-49-7	STK33	STK33	84	1000
ALW-II-49-7	STK35	STK35	100	1000
ALW-II-49-7	STK36	STK36	84	1000
ALW-II-49-7	SYK	SYK	100	1000
ALW-II-49-7	TAK1	MAP3K7	99	1000
ALW-II-49-7	TAOK1	TAOK1	89	1000
ALW-II-49-7	TAOK3	TAOK3	85	1000
ALW-II-49-7	TEC	TEC	100	1000
ALW-II-49-7	TESK1	TESK1	79	1000
ALW-II-49-7	TGFBR1	TGFBR1	100	1000
ALW-II-49-7	TGFBR2	TGFBR2	96	1000
ALW-II-49-7	TIE1	TIE1	74	1000
ALW-II-49-7	TIE2	TEK	96	1000
ALW-II-49-7	TLK1	TLK1	93	1000
ALW-II-49-7	TLK2	TLK2	100	1000
ALW-II-49-7	TNIK	TNIK	73	1000
ALW-II-49-7	TNK1	TNK1	98	1000
ALW-II-49-7	TNK2	TNK2	92	1000
ALW-II-49-7	TNNI3K	TNNI3K	13	1000
ALW-II-49-7	TRKA	NTRK1	85	1000
ALW-II-49-7	TRKB	NTRK2	32	1000
ALW-II-49-7	TRKC	NTRK3	15	1000
ALW-II-49-7	TSSK1B	TSSK1B	100	1000
ALW-II-49-7	TTK	TTK	96	1000
ALW-II-49-7	TXK	TXK	68	1000
ALW-II-49-7	TYK2(JH1domain-catalytic)	TYK2	100	1000
ALW-II-49-7	TYK2(JH2domain-pseudokinase)	TYK2	89	1000
ALW-II-49-7	TYRO3	TYRO3	93	1000
ALW-II-49-7	ULK1	ULK1	100	1000
ALW-II-49-7	ULK2	ULK2	65	1000
ALW-II-49-7	ULK3	ULK3	100	1000
ALW-II-49-7	VEGFR2	KDR	78	1000

ALW-II-49-7	WEE1	WEE1	100	1000
ALW-II-49-7	WEE2	WEE2	100	1000
ALW-II-49-7	YANK2	STK32B	87	1000
ALW-II-49-7	YANK3	STK32C	100	1000
ALW-II-49-7	YES	YES1	70	1000
ALW-II-49-7	YSK1	STK25	81	1000
ALW-II-49-7	ZAK	ZAK	6.9	1000
ALW-II-49-7	ZAP70	ZAP70	91	1000