

**Table S3.** Comparison of CIS genes identified by 454 and Illumina sequencing in SB-induced lymphomas.

Gene symbol	Vav-SB Illumina 454	CD4-SB Illumina 454	Gene symbol	Vav-SB Illumina 454	CD4-SB Illumina 454	Gene symbol	Vav-SB Illumina 454	CD4-SB Illumina 454
Ghr	•	•	Cnot2		•	Sfi1		•
Myc	•	•	Cnot4		•	Sfmbt2		ns •
Sos1	•	•	Col5a1	•		Sfrs15		•
Stat5b	•	•	Csnk1g1		•	Sik3	•	
Akt2	•	•	D14Abb1e		•	Sin3a	•	
Ets1	•	•	Ehd3		•	Slc36a4		•
Foxp1	•	•	Eif3h		ns •	Slmap	ns •	
Rasgrf1	•	•	Epc2	•		Smarca2		•
Runx1	•	•	Eps8		ns •	Smg6		•
Zmiz1	•	•	Exoc2		•	Ss18		•
Akt1	•	ns •	Fam53b		•	Strbp		ns •
Ambra1		•	Fyn		•	Taf4a		•
Bcar3		•	Gab2	•		Tbc1d1		•
Birc6		•	Gpatch8		•	Tbc1d22b		•
Brd4		•	Gsk3b		•	Tlk1		•
Ccnd3		•	Herc1	•		Tmem164		•
Cdkn2a		•	Hnrnpc		•	Tox2	ns •	
Crebbp	•	•	Hnrnpd		•	Ttc3		•
Erg	•	•	Il2rb	•		Ubn2		•
Flt3	•	•	Ipcef1		ns •	Zfand3		•
Gfi1		•	Iqgap2		ns •	Zfx		•
Hipk2		•	Irf4		•	Zswim6		•
Hivep2		•	Kis2		•			
Ikzf1	•	•	Kpna4		•			
Jak1		•	Lnpep		ns •			
Mbnl1		•	Lonp2		•			
Ncoa2		•	Lrrc16a	•				
Notch1	•	•	Lrrc8c		ns •			
Nsd1		•	Malt1		•			
Pan3		•	Man1a		•			
Phf21a		•	Marba		•			
Pik3r5		•	Map3k12, Pcbp2		nd •			
Prlr	•	•	Map3k4		•			
Raf1		•	Map3k5		•			
Rasgrp1	•	•	Memo1		•			
Satb1		•	Mta3		•			
Sp3		•	Mtfr1		•			
Wac		•	Myo16	•				
Whsc1		•	Ncoa3		•			
Wnk1		•	Nedd9		•			
Zmynd11	•	•	Nf1	•				
2010007H12Rik		•	Nfkb1		•			
2700078E11Rik		ns •	Nipbl		•			
4931406P16Rik		•	Nrcam	•				
5730419I09Rik		•	Odz2	ns •				
Adam10		ns •	Pcm1		•			
Ankrd11		•	Pdia5		ns •			
Appbp2		•	Pdpk1		•			
Arhgap17		ns •	Picalm		•			
Arhgef3		•	Plcb4		ns •			
Arid4a		•	Ptpn22		•			
Asap1		ns •	Rap1gds1		ns •			
Bmi1	•		Rassf3		•			
Cdh23	•		Rftn1		•			
Chd9		•	Rtel1		ns •			
Chst11		•	Setd2		•			

ns = identified by Illumina sequencing but not mutated at significant rate

nd = not identified by Illumina sequencing