

no.	Gene Symbol	source	partners	no.	Gene Symbol	source	partners	no.	Gene Symbol	source	partners
subgraph A				subgraph B				subgraph C			
1	AKT3	EX	28;30;31;50	1	AURKB	EX	2	1	CSF2RA	EX	2;4;9;18;23
2	ARHGAP1	EX	40	2	BIRC5	EX	1;7;28	2	CSF3R	EX	1;8;11;15;24;32;36
3	CASP10	EX	22;23;34	3	BUB1	EX	44	3	IFNGR1	EX	16;30;31
4	CSNK1D	EX	5;24;44;45	4	C1orf48	EX	45;50	4	IL10RA	EX	1;5;8;9;11;14;16;17;23;24;26;35;36;
5	CSNK1E	EX	4;21;24;44;45	5	CCNA2	EX	7;9;24;27;43	5	IL10RB	EX	4;8;9;12;16;23;24
6	HCK	EX	53	6	CCNE1	EX	7;11;23	6	IL11RA	EX	23;28
7	IKKBK	EX	11;12;14;23;25	7	CDC2	EX	2;5;6;8;10;16;23;25;46	7	IL15RA	EX	15;22;23;25;27;33;36
8	MAP3K14	EX	12;34	8	CDC25C	EX	7;17	8	IL2RB	EX	2;4;5;9;11;16;23;24;35
9	MAP4K3	EX	34	9	CDK2	EX	5	9	IL2RG	EX	1;4;5;8;12;16;20;23;24;36
10	MAPK1	EX	27;30;31	10	CDT1	EX	7;27	10	IL3RA	EX	11;24
11	NFKB1	EX	7;12;25;33	11	E2F3	EX	6;20;23;30	11	IL4R	EX	2;4;8;10;14;17;23;24;25;26;32;36
12	NFKB2	EX	7;8;11;25;33	12	MAD1L1	EX	13;17;29	12	IL7R	EX	5;9;17;23;25
13	PRKAR2B	EX	52	13	MAD2L1	EX	12;24;66	13	CNTFR	CA	32
14	PRKCA	EX	7;15;34;36;42;51;53	14	MCM7	EX	17;34;36;37;48;49;53;54;55	14	CSF2RB	CA	4;11;17;23;24;26;32;36
15	PRKCH	EX	14;30;31;42	15	NEK2	EX	33	15	EPOR	CA	2;7;17;22;23;25;27;28;32;36
16	SKP1A	EX	47	16	PCNA	EX	7;19;27;41;42;56	16	IFNAR2	CA	3;4;5;8;9;24;30;31
17	STAT5A	EX	18;36	17	PLK1	EX	8;12;14;34	17	IL12RB1	CA	4;11;14;15;18;23;24;25;26;32;36
18	STAT5B	EX	17	18	RAD21	EX	65	18	IL13RA1	CA	1;17;29;32
19	ZAP70	EX	26	19	RFC3	EX	16;40;41;42	19	IL13RA2	CA	32
20	AXIN2	CA	24	20	TFDP1	EX	11	20	IL21R	CA	9
21	BTRC	CA	47	21	BUB1B	CA	24;44	21	IL22	CA	15;27;34
22	CASP3	CA	3;23	22	CCNB1	CA	46	22	IL28RA	CA	7;36
23	CASP8	CA	3;7;22	23	CCNE2	CA	6;7;11	23	IL2RA	CA	1;5;4;6;7;8;9;11;12;14;15;17;25;32;36
24	CSNK1G2	CA	20;43;44;45;46;47	24	CDC20	CA	5;13;21;26;47	24	IL5RA	CA	2;4;5;8;9;10;11;14;16;17;26;32;35;36
25	IKBKG	CA	7;11;12;33	25	CDC25A	CA	7	25	IL6R	CA	7;11;12;15;17;23;34;36
26	LCP2	CA	19;40	26	CDC27	CA	24	26	IL8RA	CA	4;11;14;17;24;32;35
27	MAPK3	CA	10	27	CDC6	CA	5;10;16	27	LIFR	CA	7;15;22;36
28	PIK3CA	CA	1;29;30;31;50	28	CDCA8	CA	2	28	MPL	CA	6;15;36
29	PIK3CB	CA	28	29	CDKN1C	CA	12	29	OSMR	CA	18
30	PIK3CD	CA	1;10;15;28;31;32;50	30	E2F2	CA	11	30	IFNAR1	O	3;16
31	PIK3CG	CA	1;10;15;28;30;32;50	31	ESPL1	CA	39;59;60	31	IFNGR2	O	3;16
32	PIK3R2	CA	30;31;50	32	FZR1	CA	39	32	IL12RB2	O	2;11;13;14;15;17;18;19;23;24;26;36
33	RELA	CA	11;12;25	33	KNTC2	CA	15;63;66	33	IL22RA1	O	2;7;17;22;23;25;28;32;36
34	RIPK1	CA	3;8;9;14;35	34	MCM2	CA	14;17;35;36;38;48;49;51;55	34	IL22RA2	O	21;25
35	RIPK3	CA	34	35	MCM3	CA	34;37;38;48;49	35	IL8RB	O	4;8;24;26
36	SHC1	CA	14;17	36	MCM4	CA	14;34;49;55	36	IL9R	O	2;4;7;9;11;14;15;17;22;23;24;25;27;28;32
37	SRC	CA	53;55	37	MCM5	CA	14;35;38;51				
38	STK36	CA	39	38	ORC5L	CA	34;35;37;51;53				
39	SUFU	CA	24;38;43;48;54	39	PTTG1	CA	31;32;57				
40	VAV2	CA	2;26;49;53	40	RFC1	CA	19;42;59				
41	CACNB1	O	42	41	RFC2	CA	16;19;42				
42	CACNB3	O	14;41;52	42	RFC4	CA	16;19;40;41;58				
43	CSNK1A1	O	24;39;45;46	43	SKP2	CA	5				

44	CSNK1A1L	O	4;5;24;45;46	44	BUB3	O	3;21				
45	CSNK1G1	O	4;5;24;43;44;46	45	C20orf172	O	4;66				
46	CSNK1G3	O	24;43;44;45	46	CCNB2	O	7;22				
47	FBXW11	O	16;21;24;	47	CDC16	O	24				
48	MID1IP1	O	39	48	MCM10	O	14;34;35;49				
49	NCK2	O	40	49	MCM6	O	14;34;35;36;48;55				
50	PIK3R5	O	1;10;15;28;30;31;32;50	50	MIS12	O	4				
51	PLA2G4D	O	14	51	ORC1L	O	34;37;38;53				
52	PRKAR1B	O	13;39;42	52	ORC2L	O	55				
53	PTK2B	O	6;14;37;40	53	ORC3L	O	14;38;51;54;55				
54	SAP18	O	39	54	ORC4L	O	14;53				
55	SHB	O	37	55	ORC6L	O	14;34;36;49;52;53				
				56	POLH	O	16				
				57	PTTG2	O	39				
				58	RFC5	O	41;42;				
				59	SMC1A	O	31;40;60;61;64				
				60	SMC1B	O	31;59				
				61	SMC3	O	59;65				
				62	SPBC24	O	63;66				
				63	SPBC25	O	33;62				
				64	STAG1	O	59				
				65	STAG2	O	18;61				
				66	ZWINT	O	13;33;45;62				

**Table:** Given are the Gene Symbol, the source (EX, gene expression profiling; CA, cancer associated; O, other) of the nodes, as well as their connectivity (partners) for the three BCL subgraphs presented in Figure 6.