

Gene	Status	First BL study
ADAMTS5	Tier 2	Burkhardt et al
ADNP	Tier 2	Burkhardt et al
AGO4	Tier 2	Burkhardt et al
ARHGEF1	Tier 2	Muppidi et al
B2M	Tier 2	Ma et al
BCL2	Tier 2	Burkhardt et al
BTG1	Tier 2	Burkhardt et al
C16orf48	Tier 2	Schmitz et al
CARD11	Tier 2	Ma et al
CARD4	Tier 2	Love et al
CCNF	Tier 2	Abate et al
CD79A	Tier 2	Burkhardt et al
CD83	Tier 2	Panea et al
CDC27	Tier 2	Ma et al
CDC73	Tier 2	Love et al
CDKN2A	Tier 2	Grande et al
CDKN2C	Tier 2	Thomas et al
CHD4	Tier 2	Burkhardt et al
CPXM2	Tier 2	Burkhardt et al
CXCR4	Tier 2	Panea et al
DHCR7	Tier 2	Schmitz et al
E2F2	Tier 2	Burkhardt et al
EBF1	Tier 2	Thomas et al
EDNRB	Tier 2	Burkhardt et al
EHD1	Tier 2	Thomas et al
EIF4A1	Tier 2	Panea et al
ELP2	Tier 2	Schmitz et al
EPPK1	Tier 2	Panea et al
ERAP1	Tier 2	Burkhardt et al

Gene	Status	First BL study
EXOSC6	Tier 2	Schmitz et al
FLYWCH1	Tier 2	Schmitz et al
GGTLA4	Tier 2	Love et al
GTSE1	Tier 2	Schmitz et al
HIST1H1B	Tier 2	Ma et al
HIST1H3D	Tier 2	Panea et al
HIST1H3I	Tier 2	Panea et al
HIST1H4J	Tier 2	Panea et al
HLA-DQB1	Tier 2	Burkhardt et al
IKZF3	Tier 2	Panea et al
IRF8	Tier 2	Panea et al
KANK2	Tier 2	Schmitz et al
KLHL26	Tier 2	Burkhardt et al
KMT2C	Tier 2	Zhou et al
MCL1	Tier 2	Panea et al
MIR142	Tier 2	Grande et al
MKI67	Tier 2	Schmitz et al
MYO18A	Tier 2	Schmitz et al
NBEAL1	Tier 2	Love et al
NCOR2	Tier 2	Schmitz et al
NOA1	Tier 2	Burkhardt et al
P2RY2	Tier 2	Love et al
PDCD11	Tier 2	Schmitz et al
PIM1	Tier 2	Burkhardt et al
PLCG2	Tier 2	Panea et al
PPP6R2	Tier 2	Burkhardt et al
PRDM1	Tier 2	Ma et al
PREX1	Tier 2	Burkhardt et al
RANBP6	Tier 2	Love et al
REV3L	Tier 2	Burkhardt et al

Gene	Status	First BL study
RNF144B	Tier 2	Panea et al
RPL10	Tier 2	Burkhardt et al
S1PR2	Tier 2	Muppidi et al
SAL3	Tier 2	Burkhardt et al
TBL1XR1	Tier 2	Ma et al
TET2	Tier 2	Thomas et al
TNFRSF14	Tier 2	Ma et al
TOP2A	Tier 2	Schmitz et al
TTN	Tier 2	Burkhardt et al
VWA7	Tier 2	Burkhardt et al
WDR90	Tier 2	Schmitz et al
WHAMM	Tier 2	Schmitz et al
WNK2	Tier 2	Panea et al
YY1AP1	Tier 2	Schmitz et al
ZAN	Tier 2	Burkhardt et al
ZBTB7A	Tier 2	Burkhardt et al
ZFP36L1	Tier 2	Panea et al
ZNF85	Tier 2	Burkhardt et al