

@reddyGeneticFunctionalDrivers2017

Summary of novel genes

Entity	Tier 1 genes	Tier 2 genes
DLBCL	7	53

```
---
config:
  sankey:
    showValues: true
    linkColor: target
    width: 600
    height: 300
    nodeAlignment: right
    prefix: '('
    suffix: ' genes)'
---
sankey-beta
This study, New Tier 1, 7
New Tier 1, DLBCL Tier 1, 7
This study, New Tier 2, 53
New Tier 2, DLBCL Tier 2, 53
All other DLBCL studies, DLBCL Tier 1, 121
All other DLBCL studies, DLBCL Tier 2, 145
```

Novel genes reported in this study

Tier 1

New gene	DLBCL tier	Rating of reviewed variants
ATM	1	★ ★ ★ ☆ ☆
BIRC6	1	★ ★ ★ ☆ ☆
HIST1H2BC	1	★ ★ ★ ★ ☆
HNRNPU	1	★ ★ ★ ☆ ☆
SETD1B	1	★ ★ ☆ ☆ ☆
TOX	1	★ ★ ★ ☆ ☆
UBE2A	1	★ ★ ★ ☆ ☆

Tier 2

New gene	DLBCL tier	Rating of reviewed variants
ANKRD17	2	★ ★ ★ ☆ ☆
ARID1B	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
ARID5B	2	★ ★ ★ ★ ☆
ATR	2	★ ★ ★ ☆ ☆
BRINP3	2	★ ★ ★ ☆ ☆
BTBD3	2	★ ★ ★ ★ ☆
CASP8	2	★ ★ ★ ☆ ☆
CBLB	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
CD22	2	★ ★ ★ ☆ ☆
CDC73	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
CHD1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
CHD8	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
CHST2	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
DCAF6	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
DDX10	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
DICER1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
DNMT3A	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
FOXP1	2	★ ★ ★ ☆ ☆
FUBP1	2	★ ★ ★ ☆ ☆
GNAS	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
GOLGA5	2	★ ★ ★ ☆ ☆
HRAS	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
IKBKB	2	★ ★ ★ ☆ ☆
JUNB	2	★ ★ ★ ☆ ☆
KCMF1	2	★ ★ ★ ☆ ☆
LIN54	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
MAGT1	2	★ ★ ★ ☆ ☆
MAP4K4	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
MARK1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
MCL1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆

New gene	DLBCL tier	Rating of reviewed variants
MECOM	2	★ ★ ★ ☆ ☆
MET	2	★ ★ ★ ☆ ☆
MSH2	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
MSH6	2	★ ★ ★ ☆ ☆
MYB	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
NCOR1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
NF1	2	★ ★ ★ ☆ ☆
NFKB2	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
PHF6	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
PIK3CD	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
PTPN6	2	★ ★ ★ ☆ ☆
PTPRK	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
RARA	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
RUNX1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
SETD5	2	★ ★ ★ ☆ ☆
SYK	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
TGFB2	2	★ ★ ★ ☆ ☆
TIPARP	2	★ ★ ★ ☆ ☆
WAC	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
YY1	2	★ ★ ★ ☆ ☆
ZBTB7A	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
ZFAT	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
ZFX	2	★ ★ ★ ☆ ☆

See Also

The primary data supporting each of the mutations reported in this study can be viewed in [IGV reports](#)

Details
