

Summary of novel genes

Entity	Tier 1 genes	Tier 2 genes
BL	3	56

```
---
config:
  sankey:
    showValues: true
    linkColor: target
    width: 600
    height: 300
    nodeAlignment: right
    prefix: '('
    suffix: ' genes)'
---
sankey-beta
This study, New Tier 1, 3
New Tier 1, BL Tier 1, 3
This study, New Tier 2, 56
New Tier 2, BL Tier 2, 56
All other BL studies, BL Tier 1, 26
All other BL studies, BL Tier 2, 101
```

Novel genes reported in this study

Tier 1

New gene	BL tier
ARID1A	1
GNA13	1
PTEN	1

Tier 2

Novel gene	DLBCL tier	Average variant quality	QC outcome
ACAD9	2	★☆☆☆☆	
ACE	2	★☆☆☆☆	
ATP2C2	2	★★☆☆☆	

Novel gene	DLBCL tier	Average variant quality	QC outcome
BCL6	2	★ ★ ★ ★ ☆	
BRAF	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
BRD4	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
BTG2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
C6orf27	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
CAD	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
CARD4	2	★ ★ ★ ★ ☆	
CCT6B	2	<i>Germline</i>	
CDC73	2	★ ★ ★ ☆ ☆	
CDH17	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
COL4A2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
CREBBP	2	★ ★ ★ ★ ☆	
CYB5D1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	
CYP4F22	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
DLGAP1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
DTX1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
EIF2C4	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
EML2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
ENTPD3	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	
EPHB2	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	
EZH2	2	★ ★ ★ ★ ★	
FAM129B	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	
FGFR3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
FTCD	2	<i>Germline</i>	
GGTLA4	2	★ ★ ★ ★ ☆	
GRIK5	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
ICK	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
ITPR3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
KIFC3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
MAP3K6	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	

Novel gene	DLBCL tier	Average variant quality	QC outcome
MYH10	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
NBEAL1	2	★ ★ ★ ★ ☆	
NOTCH1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
NRXN2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
P2RY2	2	★ ★ ★ ★ ☆	
PC	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
POLRMT	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
POR	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
PRSS22	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
PTPRN	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
RANBP6	2	★ ★ ★ ★ ★	
RBP3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
RET	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
SALL3	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	
SAPS2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
SBF1	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	
SF3B1	2	★ ★ ★ ★ ☆	
SHANK1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
SLC29A2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
SYNGAP1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
TBC1D9B	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
TIGD6	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	
TPST2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆	
ZNF229	2	<i>Germline</i>	

See Also

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

Details