

@paneaWholeGenomeLandscape2019

Summary of novel genes

Entity	Tier 1 genes	Tier 2 genes
BL	4	43

```
---
config:
  sankey:
    showValues: true
    linkColor: target
    width: 600
    height: 300
    nodeAlignment: right
    prefix: '('
    suffix: ' genes)'
---
sankey-beta
This study, New Tier 1, 4
New Tier 1, BL Tier 1, 4
This study, New Tier 2, 43
New Tier 2, BL Tier 2, 43
All other BL studies, BL Tier 1, 25
All other BL studies, BL Tier 2, 111
```

Novel genes reported in this study

Tier 1

New gene	BL tier
BMP7	1
EIF4A1	1
EPPK1	1
HNRNPU	1

Tier 2

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
ALPK2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
CD79B	2	★ ★ ☆ ☆ ☆

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
CD83	2	★ ★ ★ ☆ ☆
CTCF	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
CXCR4	2	★ ★ ★ ★ ☆
DNMT1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
DTX1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
ETS1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
FZD3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
HIST1H1C	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
HIST1H2AG	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
HIST1H2AM	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
HIST1H2BK	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
HIST1H3D	2	★ ★ ★ ☆ ☆
HIST1H3H	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
HIST1H3I	2	★ ★ ★ ★ ☆
HIST1H3J	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
HIST1H4J	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
IGLL5	2	★ ★ ★ ★ ☆
IKZF3	2	★ ★ ★ ☆ ☆
IRF8	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
KCNK10	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
KLHL6	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
LTB	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
MCL1	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
MME	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
MTOR	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
NOTCH2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
PABPC4L	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
PCDHA11	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
PDZRN3	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
PIK3R1	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
PLCG2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
PXDNL	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
RAC2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
RNF144B	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
SNTB2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
SP3	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
SYNCRIP	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
TET2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
WDR7	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
WNK2	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
ZFP36L1	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Details
