

# @paneaWholeGenomeLandscape2019

---

## Summary of novel genes

Entity	Tier 1 genes	Tier 2 genes
BL	4	46

```
---
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, 46
New Tier 2, BL Tier 2, 46
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
<a href="#">BMP7</a>	1
<a href="#">EIF4A1</a>	1
<a href="#">EPPK1</a>	1
<a href="#">HNRNPU</a>	1

### Tier 2

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
<a href="#">ALPK2</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">CD79B</a>	2	★ ★ ☆ ☆ ☆

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
CD83	2	★ ★ ★ ☆ ☆
CTCF	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
CXCR4	2	★ ★ ★ ★ ☆
DNMT1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
DTX1	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
EP300	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
ETS1	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
FZD3	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
GRB2	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	☆ ☆ ☆ ☆ ☆

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
<a href="#">PDZRN3</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">PIK3R1</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">PLCG2</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">PXDNL</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">RAC2</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">RNF144B</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">SNTB2</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">SP3</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">SYNCRIP</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">TET2</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">WDR7</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">WNK2</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">ZFP36L1</a>	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆

## Details

---