

# @paneaWholeGenomeLandscape2019

---

## Summary of novel genes

Entity	Tier 1 genes	Tier 2 genes
BL	4	36

```
---
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, 36
New Tier 2, BL Tier 2, 36
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	Average variant quality	QC outcome
<a href="#">HIST1H3I</a>	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
<a href="#">CXCR4</a>	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass

New gene	BL tier	Average variant quality	QC outcome
IRF8	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
MCL1	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
CD83	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
PLCG2	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
IGLL5	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
HIST1H3D	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
WNK2	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
HIST1H4J	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
IKZF3	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
ZFP36L1	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
RNF144B	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
ALPK2	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
CD79B	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail
CTCF	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
DNMT1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
DTX1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
ETS1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
FZD3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
HIST1H1C	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail
HIST1H2AG	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail
HIST1H2BK	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
KCNK10	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail
MME	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
MTOR	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
PABPC4L	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail
PCDHA11	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
PDZRN3	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
PIK3R1	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
PXDNL	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
SNTB2	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail

New gene	BL tier	Average variant quality	QC outcome
WDR7	2	★ ★ ☆ ☆ ☆	Fail
HIST1H3H	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
HIST1H3J	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail
HIST1H2AM	2	☆ ☆ ☆ ☆ ☆	Fail

## Details

---