

@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 |
|------------------------|---------|
| 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 | ★ ★ ☆ ☆ ☆ |
| MCL1 | 2 | ★ ★ ★ ★ ☆ |
| MME | 2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆ |
| MTOR | 2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆ |
| PABPC4L | 2 | ★ ★ ☆ ☆ ☆ |
| PCDHA11 | 2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆ |
| PDZRN3 | 2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆ |
| PIK3R1 | 2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆ |
| PLCG2 | 2 | ★ ★ ★ ☆ ☆ |
| PXDNL | 2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆ |
| RNF144B | 2 | ★ ★ ★ ☆ ☆ |

| New gene | BL tier | Rating of reviewed variants |
|-------------------------|---------|-----------------------------|
| SNTB2 | 2 | ★ ★ ☆ ☆ ☆ |
| WDR7 | 2 | ★ ★ ☆ ☆ ☆ |
| WNK2 | 2 | ★ ★ ★ ★ ☆ |
| ZFP36L1 | 2 | ★ ★ ★ ★ ☆ |

Details
