@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	QC outcome
CD83	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
CXCR4	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants	QC outcome
HIST1H3I	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
HIST1H4J	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
IGLL5	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
IKZF3	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
IRF8	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
MCL1	2	★ ★ ★ ★ ☆	Pass
HIST1H3D	2	★ ★ ★ ☆ ☆	Pass
WNK2	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| |HIST1H2AM|2 | ☆ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail| |HIST1H2BK|2 | ★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail|

|HIST1H3H|2 |☆ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail|

|HIST1H3J|2 |☆ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail|

|KCNK10|2 |★ ★ ☆ ☆ ☆|Fail|

|MME|2 |★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail| |MTOR|2 |★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail| |PABPC4L|2 |★ ★ ☆ ☆ ☆|Fail| |PCDHA11|2 |★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail| |PDZRN3|2 |★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail| |PIK3R1|2 |★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail| |PLCG2|2 |★ ★ ★ ☆ ☆|Pass| |PXDNL|2 |★ ☆ ☆ ☆ ☆|Fail|

|SNTB2|2 |★ ★ ☆ ☆ ☆|Fail| |WDR7|2 |★ ★ ☆ ☆ ☆|Fail|

Details