

# @loveGeneticLandscapeMutations2012

## Summary of novel genes

Entity	Tier 1 genes	Tier 2 genes
BL	3	56

```
---
config:
  sankey:
    showValues: true
    linkColor: target
    width: 600
    height: 300
    nodeAlignment: right
    prefix: '('
    suffix: ' genes)'
---
sankey-beta
This study, New Tier 1, 3
New Tier 1, BL Tier 1, 3
This study, New Tier 2, 56
New Tier 2, BL Tier 2, 56
All other BL studies, BL Tier 1, 26
All other BL studies, BL Tier 2, 101
```

## Novel genes reported in this study

### Tier 1

New gene	BL tier
ARID1A	1
GNA13	1
PTEN	1

### Tier 2

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
ACAD9	2	★☆☆☆☆
ACE	2	★☆☆☆☆
ATP2C2	2	★★☆☆☆

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
<a href="#">BCL6</a>	2	★ ★ ★ ★ ☆
<a href="#">BRAF</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">BRD4</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">BTG2</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">C6orf27</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">CAD</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">CARD4</a>	2	★ ★ ★ ★ ☆
<a href="#">CCT6B</a>	2	<i>Germline</i>
<a href="#">CDC73</a>	2	★ ★ ★ ☆ ☆
<a href="#">CDH17</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">COL4A2</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">CREBBP</a>	2	★ ★ ★ ★ ☆
<a href="#">CYB5D1</a>	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
<a href="#">CYP4F22</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">DLGAP1</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">DTX1</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">EIF2C4</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">EML2</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">ENTPD3</a>	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
<a href="#">EPHB2</a>	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
<a href="#">EZH2</a>	2	★ ★ ★ ★ ★
<a href="#">FAM129B</a>	2	★ ★ ☆ ☆ ☆
<a href="#">FGFR3</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">FTCD</a>	2	<i>Germline</i>
<a href="#">GGTLA4</a>	2	★ ★ ★ ★ ☆
<a href="#">GRIK5</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">ICK</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">ITPR3</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">KIFC3</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">MAP3K6</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆

New gene	BL tier	Rating of reviewed variants
<a href="#">MYH10</a>	2	
<a href="#">NBEAL1</a>	2	
<a href="#">NOTCH1</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">NRXN2</a>	2	
<a href="#">P2RY2</a>	2	
<a href="#">PC</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">POLRMT</a>	2	
<a href="#">POR</a>	2	
<a href="#">PRSS22</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">PTPRN</a>	2	
<a href="#">RANBP6</a>	2	
<a href="#">RBP3</a>	2	
<a href="#">RET</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">SALL3</a>	2	
<a href="#">SAPS2</a>	2	
<a href="#">SBF1</a>	2	
<a href="#">SF3B1</a>	2	
<a href="#">SHANK1</a>	2	
<a href="#">SLC29A2</a>	2	
<a href="#">SYNGAP1</a>	2	★ ☆ ☆ ☆ ☆
<a href="#">TBC1D9B</a>	2	
<a href="#">TIGD6</a>	2	
<a href="#">TPST2</a>	2	
<a href="#">ZNF229</a>	2	<i>Germline</i>

## See Also

The primary data supporting each of the mutations reported in this study can be viewed in [IGV reports](#)

## Details

---