

Table S 3 Known autosomal genic modifiers of PEV

| Chromosome | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 2L | 2R | 3L | 3R |
| <i>abo</i> | <i>Asx</i> | <i>AGO2</i> | <i>Ace</i> |
| <i>aub</i> | <i>Atf-2</i> | <i>asf1</i> | <i>Acf1</i> |
| <i>barr</i> | <i>BEAF-32</i> | <i>ash1</i> | <i>Bin1</i> |
| <i>CG8677</i> | <i>bw</i> | <i>brm</i> | <i>bon</i> |
| <i>Chd1</i> | <i>Cap-G</i> | <i>E(z)</i> | <i>cav</i> |
| <i>chm</i> | <i>Dcr-2</i> | <i>FRG1</i> | <i>D1</i> |
| <i>dp</i> | <i>dom</i> | <i>HP4</i> | <i>Dcr-1</i> |
| <i>Etl1</i> | <i>Dp1</i> | <i>Jarid2</i> | <i>E(var)3-9</i> |
| <i>glu</i> | <i>E(Pc)</i> | <i>JIL-1</i> | <i>E2f</i> |
| <i>Hel25E</i> | <i>egg</i> | <i>msl-3</i> | <i>Fmr1</i> |
| <i>kis</i> | <i>LamC</i> | <i>not</i> | <i>gpp</i> |
| <i>lid</i> | <i>lat</i> | <i>Pc</i> | <i>His2Av</i> |
| <i>lt</i> | <i>Nap1</i> | <i>pzg</i> | <i>Invadolysin</i> |
| <i>lwr</i> | <i>Pcl</i> | <i>rept</i> | <i>jumu</i> |
| <i>Mcm10</i> | <i>PCNA</i> | <i>Rpd3</i> | <i>MBD-like</i> |
| <i>Mt2</i> | <i>Psc</i> | <i>RpLP0</i> | <i>Mekk1</i> |
| <i>piwi</i> | <i>psq</i> | <i>Sgf11</i> | <i>mod</i> |
| <i>Psf2</i> | <i>SMC2</i> | <i>sti</i> | <i>mod(mdg4)</i> |
| <i>r2d2</i> | <i>Su(var)2-10</i> | <i>stwl</i> | <i>mor</i> |
| <i>Sam-S</i> | <i>Su(var)2-HP2</i> | <i>Su(var)3-3</i> | <i>MRG15</i> |
| <i>Sir2</i> | <i>Su(z)2</i> | <i>Su(z)12</i> | <i>Orc2</i> |
| <i>Sos</i> | | <i>SuUIR</i> | <i>osa</i> |
| <i>Su(var)205</i> | | <i>Trl</i> | <i>polybromo</i> |
| <i>vig</i> | | <i>Ubp64E</i> | <i>Pp1-87B</i> |
| | | | <i>pr-set7</i> |
| | | | <i>puc</i> |
| | | | <i>Rga</i> |
| | | | <i>Sce</i> |
| | | | <i>Scm</i> |
| | | | <i>Snr1</i> |
| | | | <i>spn-E</i> |
| | | | <i>Su(var)3-7</i> |
| | | | <i>Su(var)3-9</i> |
| | | | <i>trx</i> |
| | | | <i>vig2</i> |
| | | | <i>XNP</i> |