**基因型符号**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **缩写符号** | **完整符号** | **代表的意义** | **备注** |
| **fl** | **flox** | **loxP-gene-loxP** | **条件性敲除，已经去除Neo** |
| **fln** | **flox-neo** | **loxP-gene-FRT-Neo-FRT-loxP** | **条件性敲除，未去除Neo** |
| **wt** | **wildtype** | **wildtype** | **野生型，限用于基因打靶** |
| **null** | **null** | **loxP[gene deleted]** | **flox区域已经删除** |
| **nulln** | **nullneo** | **Neo[gene deleted]** | **Flox区域已经删除，带有Neo标记** |
| **nullz** | **nulllacZ** | **LacZ[gene deleted]** | **Flox区域已经删除，带有LacZ标记** |
| **T** | **transgenic** | **transgenic allele** | **转基因阳性** |
| **W** | **wildtype** | **wildtype** | **野生型，限用于转基因** |
| **KIn** | **Knockin** | **Knockin with loxP-neo-loxP** | **基因敲入，带Neo标记** |
| **KI** | **knockin** | **Knockin allele** | **基因敲入** |
| **mutn** | **mutation** | **Mutation with loxP-neo-loxP** | **定点突变，带Neo标记** |
| **mut** | **mutation** | **mutation** | **定点突变** |
| **KOn** | **Knockout** | **loxP-Neo-loxP** | **常规敲除，含Neo** |
| **KO** | **Knockout** | **without neomycin** | **常规敲除，已经去除Neo** |
| **Y** | **Y染色体** | **Y染色体** | **表示目的基因在X染色体上的情况下，得到的雄鼠，即半合子** |