ROSA26-CAG-loxP-Stop-loxP-tdTomato

品系名称：C57BL/6J-Mqm-R26$^{em1\text{-}CAG\text{-}L\text{-}Stop\text{-}L\text{-}tdTomato}$/Mqm

产品编号：M011032

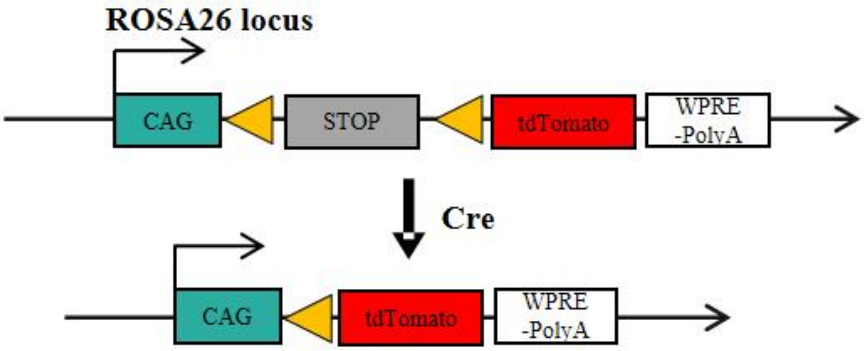
小鼠背景：C57BL/6JMqm

品系描述：

红色荧光小鼠在和 Cre 小鼠交配后，Cre 表达的细胞中特异性表达 tdTomato 蛋白，在红色激发光(Ex:554/Em:581)下呈现红色，红色荧光强度由 Cre 重组酶的效率决定。

鸣谦采用基因编辑技术，将“CAG-loxP-Stop-loxP-tdTomato-polyA”表达框敲入 ROSA26 位点，Cre 重组酶表达时，Stop 被删除，表达 tdTomato 红色荧光蛋白。

品系策略：



应用领域

荧光标记

创制更接近表达人类疾病的模式动物，让创新药研发更有效