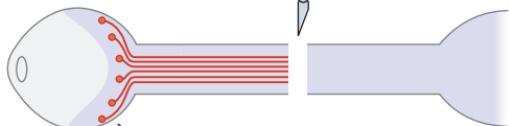


A

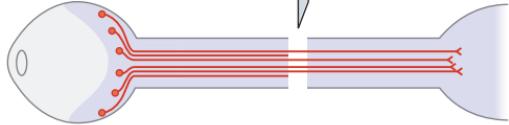
野生型



细胞因子信号通路抑制因子 3



睫状
神经营
养因子 → 糖蛋白 130 → 无
再生

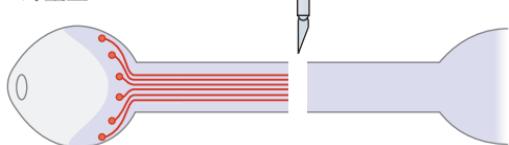
细胞因子信号通路抑制因子 3
突变体

细胞因子信号通路抑制因子 3

睫状
神经营
养因子 → 两面神激酶
-信号转导和
转录激活因子 → 再生

B

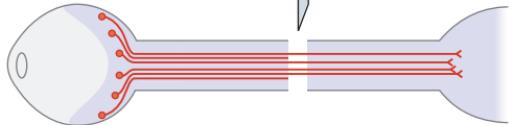
野生型



蛋白酪氨酸磷酸酶基因



哺乳动物雷帕
霉素靶蛋白 → 无
再生

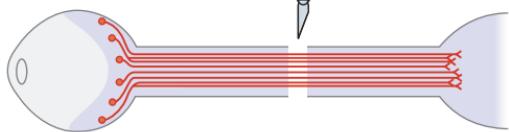
蛋白酪氨酸磷酸酶基因
突变体

蛋白酪氨酸磷酸酶基因



哺乳动物雷帕
霉素靶蛋白 → 再生

C

蛋白酪氨酸磷酸酶基因/细胞因子信号通路抑制因子 3
双突变体

蛋白酪氨酸磷酸酶基因



睫状
神经营
养因子 → 哺乳动物雷帕
霉素靶蛋白
→ 两面神激酶-信号转
导和转录激活因子 → 增加的
再生

细胞因子信号通路抑制因子 3