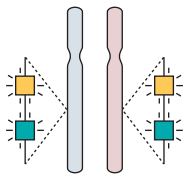


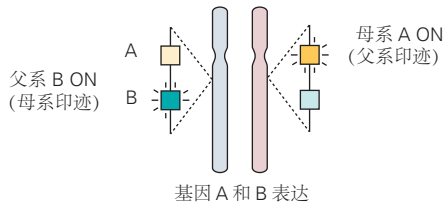
A 正常

非印迹基因



来自每个亲本的两个基因的等位基因表达

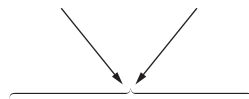
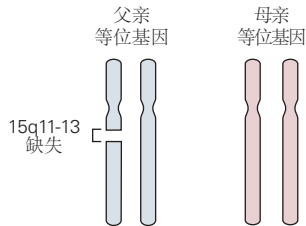
印迹基因 (15q11-13)



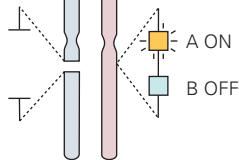
正常发育

B 自然的 15q11-13 缺失

父系缺失



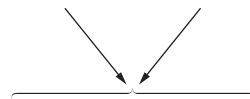
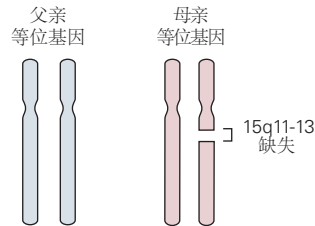
孩子



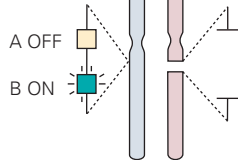
基因 B 未表达

小胖威利症

母系缺失



孩子



基因 A 未表达

天使综合症