

**Table S2. Progeny from *Hoxb7cre*<sup>Tg/+</sup>*Fgfr1*<sup>Lox/+</sup>*Fgfr2*<sup>LR/+</sup> × *Fgfr1*<sup>Lox/Lox</sup>*Fgfr2*<sup>LR/LR</sup> breeding**

Genotype	Description
Hoxb7cre negative	No deletion
<i>Hoxb7cre</i> <sup>Tg/+</sup> <i>Fgfr1</i> <sup>Lox/Lox</sup> <i>Fgfr2</i> <sup>LR/LR</sup> ( <i>Fgfr1</i> <sup>UB-/-</sup> / <i>Fgfr2</i> <sup>LR/LR</sup> )	Deletion of <i>Fgfr1</i> in UB, <i>Fgfr2</i> point mutant
<i>Hoxb7cre</i> <sup>Tg/+</sup> <i>Fgfr1</i> <sup>Lox/Lox</sup> <i>Fgfr2</i> <sup>LR/+</sup> ( <i>Fgfr1</i> <sup>UB-/-</sup> )	Deletion of <i>Fgfr1</i> in UB ( <i>Fgfr2</i> heterozygous)
<i>Hoxb7cre</i> <sup>Tg/+</sup> <i>Fgfr1</i> <sup>Lox/+</sup> <i>Fgfr2</i> <sup>LR/LR</sup> ( <i>Fgfr2</i> <sup>LR/LR</sup> )	<i>Fgfr2</i> point mutant ( <i>Fgfr1</i> heterozygous)
<i>Hoxb7cre</i> <sup>Tg/+</sup> <i>Fgfr1</i> <sup>Lox/+</sup> <i>Fgfr2</i> <sup>LR/+</sup>	Double heterozygotes

UB, ureteric bud.