RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG
INTERFAKULTÄRE BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNGSEINRICHTUNG (IBF)
Biotechnologie Labor

Zeitschiene: PN- Injektion "EXTERN"

Tag 1	Woche 3	Woche 7	Woche 9	Woche 15	Woche 19	Woche 24	Woche 27	Woche 30-34
Injektion und Oviduct Transfer	Geburt der Potentiellen Founder	Biopsie, Analyse, Identifikation der Positiven Founder durch die AG selbst.	Versand/ Abholung der Positiven Founder.	Verpaaren der Positiven Founder mit z.B. Tieren des gleichen Genetischen Hintergrundes, z.B. C57Bl/6NCrl	Geburt F1 Generation	Identifikation der Heterozygoten Nachkommen Statistische Verteilung Genotyp: -50% Heterozygot -50% Wild Typ	Verpaaren der Heterozygoten Nachkommen	Geburt & Identifikation Homozygoter Nachkommen: F2 Generation Statistische Verteilung Genotyp: - 50% Heterozygot - 25% Homozygot - 25% Wild Typ
BTL	BTL	BTL/ AG	BTL	EXTERN	EXTERN	EXTERN	EXTERN	EXTERN