

POP 1 - Procedimento de clipagem e genotipagem de animal

Os camundongos são identificados por meio da técnica chamada de ear tagging. Essa técnica consiste na utilização de um instrumento específico para o punch das orelhas (Figura1) desses animais. Cada camundongo foi identificado de acordo com o número de filhotes e por meio de um padrão definido por nosso laboratório (Tabela 1). Além disso, um pequeno pedaço da ponta do rabo dos camundongos é extraída e o DNA desse tecido é isolado. Posteriormente, é realizado um PCR convencional, eletroforese e aquisição de imagens para a identificação da linhagem desses animais.

Figura 1:



Figura 1: Instrumento para identificação utilizado para a perfuração das orelhas dos camundongos.

Tabela 1:

#1	Nothing Male (NM)
#2	Right Male (RM)
#3	Left Male (LM)
#4	Both Male (BM)
#5	Right Right Male (RRM)
#6	Left Left Male (LLM)
#7	Right Right Left Male (RRLM)
#8	Left Left Right Male (LLRM)

Tabela 1: Essa tabela mostra um exemplo do padrão de identificações feitas nas orelhas dos camundongos. “Nothing” = nenhuma perfuração, “Right” = perfuração na orelha direita e “Left” = perfuração na orelha esquerda e assim por diante, de acordo com o número de animais.