



Genotipificación de ratones KO

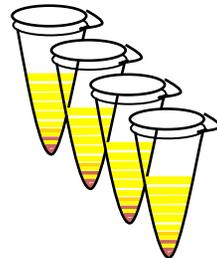
Obtención de Muestra



Corte de cola de ratón



Prender el mechero, sostener los forceps en la parte azul/naranja de la flama. Mientras la punta está muy caliente cortar una pequeña porción al final de la cola del ratón (~1-2mm). Colocar el pedacito de cola en un tubo de 1.5ml.



Protocolo Digestión de cola

Añadir 500µl de NaOH 0.05M a cada tubo.
Incubar a 95°C (en bloque caliente) durante 15 minutos.
Añadir 50 µl solución stop.
Utilizar esta mezcla directamente en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR, por sus siglas en inglés).

Solución Stop
Tris 1M 12.1g
EDTA 10mM 0.372g
Agregar 100ml ddH₂O.
pH 8



95°C 15 min



DNA para tipificar

Genotipificación de ratones KO



Cortar la Cola



**Degradación de tejido
Mediante calor con NaOH**

95°C 15 min

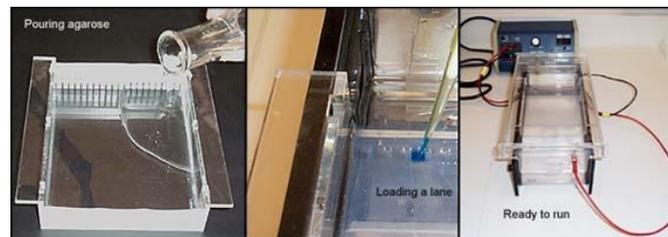


DNA para tipificar

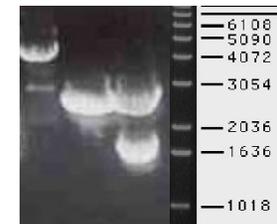
Termociclador



PCR



**Análisis del producto de PCR
en gel de agarosa**



**Visualizar
Productos de PCR**