

Guía para la toma de muestras de SmoltVision

Para realizar toma de muestra para RT-PCR en tiempo real, se recomienda disponer de los siguientes materiales:

- Tubos con código de barras de PHARMAQ Analytiq **con RNA-later**
- Anestésico
- Caja de espuma de poliestireno para envío
- Gel pack
- Pinzas, bisturí, tijeras quirúrgicas
- Superficie de trabajo limpia
- Papel de limpieza
- Formulario de solicitud

En el kit de muestreo de PHARMAQ Analytiq se le suministra un formulario de requisito para el análisis y un formulario de código de barras. Le recomendamos que rellene el formulario de código de barras en paralelo con el muestreo.

Guía para el muestreo de smolts:

Las muestras de branquias deben ser del tamaño de una cabeza de fósforo, 2x2x2 mm (ver la foto). Es muy importante que toda la muestra de tejido esté cubierta con el fluido en los tubos de muestra.

SMOLTS:

01. Eutanasiar los peces utilizando anestésico
02. Encuentre el segundo arco branquial del pez y use las pinzas para sostener el cartílago
03. Cortar todo el arco branquial
04. Coloque el arco branquial sobre una superficie limpia
05. Cortar un trozo de tejido branquial (2x2x2mm) desde la curva en el arco branquial (sin cartílago)
06. Coloque el tejido en el tubo de muestreo con RNA later.
07. Después de terminar el muestreo de un pez, anotar el peso, la longitud y el índice de smolt (smolt index) en el formulario.
08. Seque el bisturí antes de muestrear el siguiente pez.
09. Asegúrese de que cualquier comentario esté escrito en el tubo correcto.
10. Las muestras se almacenan refrigeradas por 24 horas antes de la congelación, o puede enviar las muestras inmediatamente a PHARMAQ Chile, con elementos de congelación (gel pack) dentro del paquete de envío.
11. Si desea que las muestras se utilicen también para el análisis de patógenos, se requiere que realice el muestreo del pez en forma estéril. Esto es para evitar la contaminación de las muestras.



Las muestras deben enviarse vía expresa a PHARMAQ Chile:

**PHARMAQ AS Chile Ltda.
Bernardino # 1981, Piso 2, Oficina 202,
Parque Empresarial San Andrés
Puerto Montt, Chile**