



UTTAKS- VEILEDNING SMOLTVISION

Før prøveuttak til realtime RT-PCR anbefales det å ha følgende utstyr tilgjengelig:

- Barkoderør med RNA-later fra PHARMAQ Analytiq
- Bedøvelse
- Isoporeske/konvolutt med bobleplast
- Kjøleelement
- Pinsett, skalpellblad og-/eller disseksjonssaks
- Rent underlag
- Tørkepapir
- Bestillingsskjema
- Vekt
- Lengdemåler

Dersom gjelleprøvene kun skal brukes til smoltanalyse er det ikke nødvendig å bruke sterilteknikk under prøveuttak. Skal gjelleprøvene også undersøkes for patogener, bør det brukes sterilteknikk for å unngå kontaminering mellom prøver.

I pakken med PHARMAQ Analytiq barkoderør følger det også med bestillingsskjema og fiskedataskjema. Vi anbefaler å fylle ut fiskedataskjemaet fortløpende under prøveuttaket.

STØRRELSE PÅ GJELLEPRØVER

Gjelleprøvene skal være på størrelse med et stort fyrstikkhode, ca. 3 x 3 x 3 mm i størrelse. Det er viktig at hele vevsbiten er dekket av konserveringsvæsken i prøverørene.

PROSEDYRE:

1. Avliv fisken
2. Skriv ned vekt, lengde og vurder smoltindeks for fisken du skal ta prøve av i fiskedataskjema. Noter eventuelle deformiteter og sykdomstegn i kommentarfelt for den aktuelle fisk.
3. Lokaliser 2. gjellebue og ta tak i brusken med pinsetten.
4. Klipp/skjær løs hele gjellebuen.
5. Legg gjellebuen på en ren overflate.
6. Klipp/skjær ut en vevsbit fra gjellevevet i «knekken» på gjellebuen på ca. 3x3x3mm. Unngå brusken i gjellebuen.
7. Legg vevsbiten på prøverør med RNA-later.
8. Fyll ut bestillingsskjema med produksjonsinfo som er relevant for rådgivning på resultater fra analysen (temperatur, salinitet, saltfôr, lysregime, osv.)
9. Oppbevar prøvene i kjøleskap i 24 timer før frysing, for at konserveringsvæske skal få trekke skikkelig inn. Hvis prøver skal analyseres umiddelbart kan de sendes ufryst, med kjøleelement i pakken.
10. Legg prøvene i isoporeske/boblekonvolutt sammen med kjøleelement, bestillingsskjema og fiskedata-skjema, og send med ekspress over natt til adressen på toppen av skjemaet.