



Standardprotokollen skal utfylles av alle ILABs kunder før oppstart av forsøk. Protokollen kan sendes elektronisk. Side 1 og 2 fylles ut ved forsøk som gjennomføres i akvahaller (smittefri sone).

Side 1 og 3 fylles ut ved forsøk som må gjennomføres i sykdomshall, inkl. innesluttet bruk av GMM/GMO.

Side 1, 2 og 3 fylles ut ved forsøk som starter i akvahall og avsluttes i sykdomshall.

Side 4 er et vedlegg som kan benyttes til å gi mer utfyllende informasjon til punkter på side 1, 2 og 3.

ILAB 23/43800 - 2 : Godkjenning av laboratorier og anlegg for innesluttet bruk av genmodifiserte dyr og dyr i kombinasjon med genmodifiserte mikroorganismer.

Innebatter en godkjenning for immunisering av fisk i akvahall med plasmidbasert DNA-vaksine. Det må søkes for den enkelte vaksine og gis godkjenning av HD før oppstart. Fisk må ved en eventuell smitte flyttes videre til sykdomshall. Om miljørisiko ikke godkjennes, må immunisering foregå i sykdomshall.

1. Prosjekt-/ forsøksnavn (grønne felt fylles ut av ILAB, gule felt fylles ut av kunde)

1.1.1 Prosjekt-/ forsøksnavn (fylles ut av kunde): 1.1.2 Forsøksnr (fylles ut av ILAB):

1.2 Forsøksfisk: ILAB batch: Andre:

2. Kunde:

2.1. Kundenavn:

2.2. Kundens versjonsnummer:

2.3. FOTS-godkjenning: Marker dersom 'JA' 2.4 Om 'JA', ID-nr. for godkjenning:

2.5. Forsøksansvarlig med godkjent LAS-kurs:

2.6 Bruk av GMO/GMM: 'JA' 2.7 Helsemyndighet må godkjenne bruken av den enkelte GMM/GMO i komb. med dyr eller den enkelte DNA-vaksine, før oppstart. Kunde skal sende søknad. Når godkjenning foreligger, skal kunde ved repetisjon melde bruk til HD. ILAB skal alltid på epost-kopi på søknader eller melding til HD (post@ilab.no). Kryss av for søkt/meldt: Saksnr. for godkjenning: Saksnr. for melding:

2.8 Kryss av for om forsøk omfatter (en eller flere):

Immunisering med DNA-basert vaksine, med påfølgende prøveuttak

Immunisering med DNA-basert vaksine, før videre smitteforsøk i sykdomshall

Innesluttet bruk av GMO-dyr eller dyr i kombinasjon med GMM.

3. Tidspunkt

3.1 Forsøksoppstart / -avslutning (dato eller ukenummer): Akvahaller:

Start	Avslutning
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3.2 Forsøksoppstart / -avslutning (dato eller ukenummer): Sykdomshall:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

4. Fiskekar

4.1. Antall kar og type som ønskes: Akvahaller:

Ø 2 meter	1.5 x 1.5 meter	450 - 500 L	0.6 x 0.6 meter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4.2. Antall kar og type som ønskes: Sykdomshall:

1.5 x 1.5 meter	450 - 500 L	0.6 x 0.6 meter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5. Ansvarsområder:

5.1. Røktng: Kunde har ansvar: ILAB har ansvar:

5.2. Prøvetaking: Kunde har ansvar: ILAB har ansvar:

5.3. Dødfiskregistrering: Kunde har ansvar: ILAB har ansvar:

5.4. Annet (forklar i kommentarfelt):

6. Rapportering

6.1. Skriv avslutningsrapport (ekstra kostnad): Marker hvis 'JA'

7. Bruk av kjemikalier (ILAB skal motta sikkerhetsdatablad på merkepliktige kjemikalier/løsninger)

Sikkerhetsdatablad er vedlagt

Sikkerhetsdatablad blir sendt

Ikke aktuelt

Sikkerhetsdatablad er allerede oversendt

8. Avvik fra protokoll rapporteres til: Navn: Tlf.: E-post:

9. Kommentar: Tilleggsinformasjon / utvidet informasjon på side 4.

Forsøksparametre beskrives på side 2 og/eller side 3.

Dato og signatur:

DD.MM.ÅÅÅÅ

Signatur kunde:

HD = Helsemyndighet
FOTS = Forsøksdyrforvaltningens tilsyns- og søknadssystem
LAS = Forsøksdyrlærekurs (LAS/Felasa)
GMO = Genmodifiserte organismer
GMM = Genmodifiserte mikroorganismer



1.1.1 Prosjekt-/ forsøksnavn (fylles ut av kunde): 1.1.2 Forsøksnummer (fylles ut av ILAB):

2.2. Kundens versjonsnummer: Grønne felt fylles ut av ILAB ved oppstart

3.1.1 Oppstarts-/ avslutningsdato
 Start Avslutning

4.1.2 Akklimatisering av fisk
 Hall Fiskekar NEI

4.1.2.1 Akklimatiseringsregimé

10. Fisk
 10.1 Type og størrelse Art: Ønsket str. Min. str. Maks. str. snitt/beregn. gram

10.2 Fiskebatch Kundens referanse ILAB sin ref.

5.5 Sulting før flytting/håndtering
 Marker om 'JA' Om 'JA', antall timer

4.1.3. Fisk flyttes fra Kontrollert, OK

4.1.4. Antall fisk pr. fiskekar

Hall/Kar	Ant. Fisk	Vasket & desinf.	Hall/Kar	Ant. Fisk	Vasket & desinf.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

10.3. Antall grupper fisk og 10.4. Merking av fisk:

11. Vannkvalitet
 11.1. Temperatur Set-verdi °C Nedre °C Øvre °C ILAB standard, <https://ilab.no/nedlastninger/> Nivåalarm/fiskekar

11.2. Salinitet (ppt) o/∞ o/∞ o/∞ Marker hvis 'JA' Alarmsatt

11.3. Oksygen (% metning) % % % Marker hvis 'JA' Alarmsatt

11.4. Flowrate (liter vann pr. kg fisk pr. minutt) Marker hvis 'JA' Kontrollert, OK

10.5.1. Biomasse pr. kar ved oppstart: kg Kontrollert, OK

10.5.2. Forventet maks. biomasse pr. kar: kg

10.5.3. Uttak av biomasse under forsøket: kg uke uke uke

12.1. Lysregime
 12:12 JA 24:00 JA Naturlig, Bergen JA Annet, spesifiser Kontrollert, OK

5.6. Føring
 Automat (24 timer) Håndføring Annet, spesifiser Standard ILAB automat (08:00 - 18:00) Kontrollert, OK

5.7. Føropsamling NEI JA Kontrollert, OK

5.8. Oppbevaring og merking av død fisk
 Ukedager (M T O T F): °C Helg / høytidsdager (L S): °C Kontrollert, OK

8.1. Kontaktperson for forsøket:
 Navn: Tlf.: E-post:

9.1. Kommentarer:
 Tilleggsinformasjon / utvidet informasjon på side 4.

DD.MM.ÅÅÅÅ Signatur ILAB:

DD.MM.ÅÅÅÅ Signatur kunde:



1.1.1 Prosjekt-/ forsøksnavn (fylles ut av kunde):

1.1.2 Forsøksnummer (fylles ut av ILAB):

2.2 Kundens versjonsnummer:

3.1.1 Oppstarts-/ avslutningsdato
 Start Avslutning

4.2.2 Akklimatisering av fisk
 Hall Fiskekar NEI

4.2.2.1 Akklimatiseringsregimé

10. Fisk
 10.1 Type fisk og størrelse
 Art: Ønsket str.(g) Min. str. Maks. str.

10.2 Fiskebatch kunde sin ref. ILAB sin ref.

5.5 Sulting før flytting/håndtering
 Marker hvis 'JA' Hvis 'JA', antall timer

4.2.3. Fisk flyttes fra

4.2.4. Antall fisk pr. fiskekar

Hall / Kar	Ant. Fisk	Vasket & desinf.	Hall / Kar	Ant. Fisk	Vasket & desinf.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

10.3. Antall grupper fisk og 10.4. Merking av fisk:

11. Vannkvalitet
 11.1. Temperatur °C Marker hvis 'JA'

11.2. Salinitet (ppt) ‰ Marker hvis 'JA'

11.3. Oksygen (% metning) % Marker hvis 'JA'

11.4. Flowrate (liter vann pr. kg fisk pr. minutt)

10.5.1. Biomasse pr. kar ved oppstart kg

10.5.2. Forventet maks. biomasse pr. kar kg

10.5.3. Uttak av biomasse under forsøket kg uke uke uke

12.1. Lysregime
 JA JA JA Naturlig, Bergen JA Annet, spesifiser

5.6. Føring
 Automat (08:00 - 18:00) Automat (24 timer) Annet, spesifiser

Standard ILAB (håndføring)

5.7. Føropsamling
 NEI JA

5.8. Oppbevaring og merking av død fisk
 Ukedager (M T O T F): °C

Helg / høytidsdager (L S): °C

13. Smitte
 13.1. Metode

13.2. Bruk av attenuert vaksine (må kjøres på sykdomshall) JA NEI

13.3. Mulig humanpatogen (om ja, må det søkes særskilt) JA NEI

13.4. Patogen (navn)

13.5. GMO/GMM

8.1. Kontaktperson for forsøket
 Navn:

Tlf.:

E-post:

9.2. Kommentarer
 Tilleggsinformasjon / utvidet informasjon på side 4.

DD.MM.ÅÅÅÅ Signatur ILAB:

DD.MM.ÅÅÅÅ Signatur kunde:

Grønne felt fylles ut av ILAB ved oppstart

snitt/beregnet
..... gram

Kontrollert, OK

Nivåalarm/fiskekar

Alarmsatt

Alarmsatt

Kontrollert, OK

Kontrollert, OK

Kontrollert, OK

Kontrollert, OK

Kontrollert, OK

Kontrollert, OK

