



## Instructions for use / Notice

# FreezeFish

Please read carefully these instructions before using this product. They contain important information for the processing of **fish** milt.

### DESCRIPTION OF THE PRODUCT

**FreezeFish** has been developed specifically to improve milt cryopreservation of **freshwater fish**.

#### Composition

Contains ultra-pure water, salts, biological buffer, DMSO and lipid solution.

#### Antibiotics

No

#### Technical characteristics

Cryopreservation medium **to be prepared** as indicated and manufactured by the ISO 9001:2008- certified laboratories of IMV Technologies.

#### Expiration

12 months from date of manufacture (manufacturing batch No. and date indicated on the label).

#### Sterilization

Sterile by filtration

#### Color

Clear

### INSTRUCTIONS FOR USE

- If the DMSO is solid, take the DMSO out of the fridge. **After one hour at room temperature**, DMSO is liquid.
- To prepare FreezeFish media, open the kit and :
  - Open the bottle of Freezesol (437.5 ml)
  - Pour into it the content of the bottle of Freezelip (12.5ml)
  - Pour into it the bottle of DMSO (50 ml)
  - Mix gently
- After preparation, the solution can be stored for 1 week at 4°C
- Pour 1 volume of milt in 3 volumes of FreezeFish medium.
  - ⚠ **Avoid temperature shock:** the mix must be approximately as the same temperature as the milt ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ )
- Keep the preparation at 4°C (on ice or in the fridge) prior to freezing, or freeze it immediately. **Avoid keeping the preparation for more than 30 minutes** before freezing.
- Freeze with IMV protocol for freshwater fish using straws (Ref: 005569, 005702, 005703), automated filling and sealing machine MRS4 (Ref: 019995) and Digitcool (Ref: 007262) programmable freezer.
  - ⚠ If the milt is not stripped but collected from gonad dissection, it needs to **first be matured in Storfish** (Ref. 018500). See Storfish instructions for detailed protocol.



## Instructions for use / Notice

### FreezeFish

#### STORAGE

- Do not use in case of visible deterioration of the packaging or the product, such as particles floating.
- Store at temperatures between +2°C and +8°C. Keep in a cool, dry, dark place. Avoid sunlight.
- Do not use after freezing
- Do not use after the expiration date.
- Do not store close to foodstuff, drinks or animal feed. Do not ingest or inhale. In case of accidental projection on skin or eyes, rinse profusely with water. Consult a doctor in case of problem.

#### TRANSPORT

Can be transported between 4 °C and 35 °C.

#### PRESENTATION

Description	Packaging	Reference
FreezeFish	1 kit of 3 bottles (Freezesol 437.5 ml /Freezelip 12.5 ml / DMSO 50 ml)	026520



# FreezeFish

*Veillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce produit. Elle contient des informations importantes pour le traitement de la semence de poisson.*

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Freezefish** a été spécialement élaboré pour congeler la semence de **poisson d'eau douce**.

#### Composition

Contient de l'eau ultra-pure, des sels, un tampon biologique, du DMSO et une solution lipidique. Sans antibiotiques.

#### Antibiotiques

Non

#### Caractéristiques techniques

Milieu **Freezefish** à préparer comme indiqué, à ajouter à la semence de poisson, fabriqué selon les Bonnes Pratiques de Fabrication par le laboratoire d'IMV Technologies répondant aux normes d'assurance qualité ISO 9001 :2008.

#### Péremption

12 mois à partir de la date de fabrication (N° de lot et date de péremption mentionnés sur l'étiquette).

#### Stérilisation

Stérile par filtration

#### Coloration

Transparent

### MODE D'EMPLOI:

- Si le DMSO est solide, le sortir du réfrigérateur. Après une heure à température ambiante, il devient liquide.
  - Pour préparer le milieu de congélation Freezefish, ouvrir le kit et :
    - Ouvrir la bouteille de Freezesol (437,5 ml)
    - Verser dans cette bouteille le contenu de la bouteille de DMSO (50 ml)
    - Verser dans cette bouteille le contenu du Freezelip (12,5 ml)
    - Mélanger doucement
  - Verser 1 volume de semence dans 3 volumes du mélange obtenu.
  - **⚠ Eviter les chocs de température:** le mélange doit être approximativement à la même température que la semence ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ )
  - Garder le mélange à  $4^{\circ}\text{C}$  (au réfrigérateur ou sur glace fondante) en attendant la congélation ou congeler immédiatement. **Eviter de garder ce mélange plus de 30 minutes** avant congélation.
  - Congeler l'échantillon en utilisant le protocole IMV pour poissons d'eau douce, à l'aide de paillettes (Ref: 005569, 005702, 005703), d'une machine automatique à remplir et souder MRS4 (Ref: 019995) et d'un congélateur programmable Digitcool (Ref: 007262).
- ⚠** Si la semence n'est pas obtenue par stripping mais par dissection de la gonade, elle doit être maturée dans du Storfish (Ref. 018500). Voir les instructions du Storfish pour un protocole détaillé.



## Instructions for use / Notice

### FreezeFish

#### STOCKAGE:

- Ne pas utiliser en cas de détérioration visible de l'emballage ou du produit, telles que des particules flottantes.
- Stocker à une température comprise entre +2°C et +8°C. Maintenir le produit dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe.
- Ne pas utiliser après congélation.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.
- Ne pas stocker à proximité de denrées alimentaires, les boissons ou les aliments pour animaux. Ne pas ingérer ou inhaler. En cas de projection accidentelle sur la peau ou les yeux, rincer abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de problème

#### TRANSPORT

Peut être transporté entre 4 °C et 35°C.

#### PRESENTATION

Description	Packaging	Références
FreezeFish	1 kit de 3 flacons (Freezesol 437.5 ml /Freezelip 12.5 ml/ DMSO 50 ml)	026520