

Rev 2026/05

Instant FLYFood - Ready-to-Use Vials

Pre-dosed Instant Medium fo *Drosophila melanogaster* - Biosigma

NEW

Description:

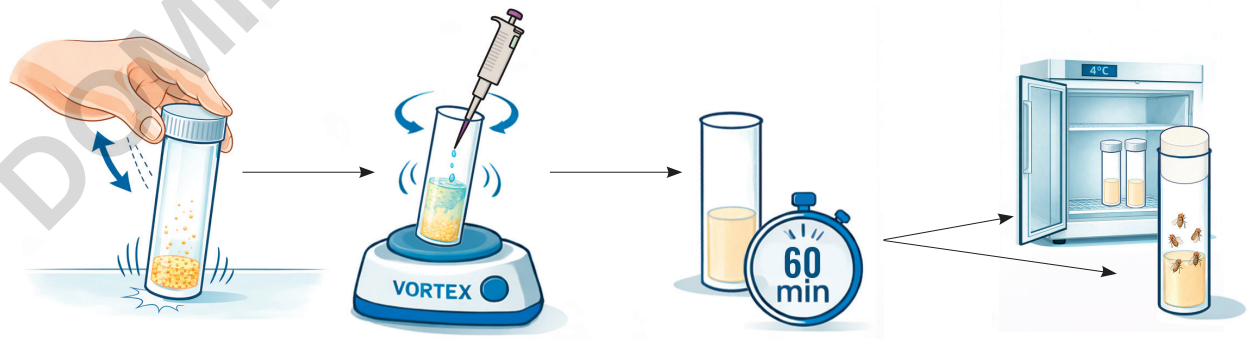
Instant FlyFood - Vials is the first instant powdered medium, pre-dosed directly into vials, designed for the rapid and standardized preparation of nutritive medium for *Drosophila melanogaster* rearing.
The mixture, pre-dosed and packaged directly in the final rearing vial, only requires the addition of room-temperature or slightly warm water to form a stable and homogeneous gel.

The specially stabilized formulation ensure:
- Immediate preparation compared to traditional methods, with no weighing, transferring, or boiling required
- Reduced preparation time and operational costs
- Compatibility with thermosensitive compounds, which can be directly added to the hydration water
- Protection against microbial contamination through integrated propionic acid
- High reproducibility and standardization between vials and between batches

The product is available in the following formats:
- Ø 25 mm – Code BFF025I
- Ø 28 mm – Code BFF028I

Instructions for Use:

1. Gently tap the vial to allow the powder to settle completely at the bottom, then remove the cap.
2. Place the vial on a vortex mixer and start agitation. The powder must be well mixed and free of agglomerates.
3. While **maintaining agitation**, add:
   - 5 mL of water for Ø 25 mm vials
   - 8 mL of water for Ø 28 mm vials
4. Vortex vigorously until the powder is completely and uniformly hydrated.
5. Allow to stand until full water absorption and uniform gel formation are achieved (about 60 minutes).
   ***Note**: Gel formation time may vary depending on environmental conditions. Ensure the gel is compact and dry before adding flies, to avoid trapping.*
6. The product is ready for Drosophila rearing: apply the suitable cap (not supplied) for immediate use or store the vials in a refrigerator until use.



Storage and Stability:

- **Unhydrated product**: Store in a dry place at 15–25 °C, protected from light and heat sources.
- **Hydrated product**: Store at 4 °C until use.
- **Shelf-life**: 24 months for the unhydrated product when stored under the indicated conditions.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Instant FLYFood - Vials pronte all'uso

Terreno istantaneo predosato per *Drosophila melanogaster* - Biosigma

NEW

Descrizione:

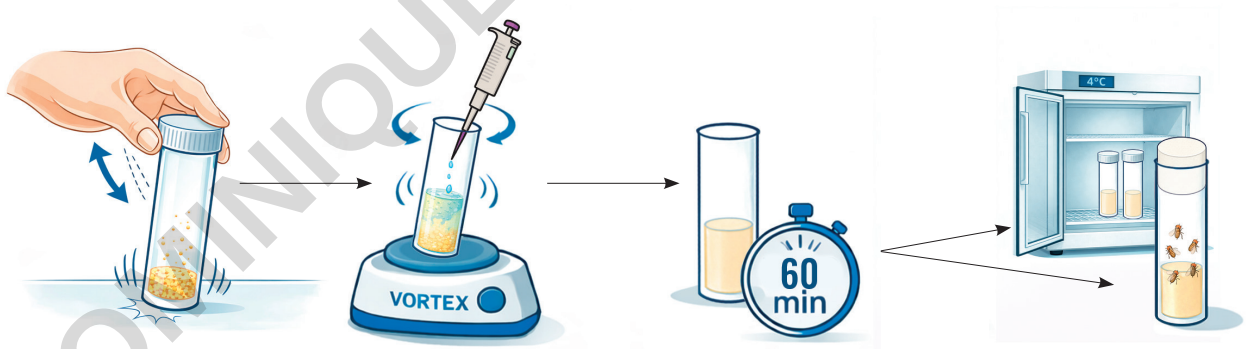
Instant FlyFood - Vials è il primo terreno istantaneo in polvere predosato in vial per la preparazione rapida e standardizzata del mezzo nutritivo destinato all'allevamento d *Drosophila melanogaster*.
La miscela, predosata e confezionata direttamente nella vial di allevamento finale, richiede esclusivamente l'aggiunta di acqua a temperatura ambiente o leggermente tiepida per ottenere un gel stabile e omogeneo.

La speciale formulazione stabilizzata consente di:
- Ottenere una preparazione immediata rispetto ai metodi tradizionali, senza necessità di pesate, trasferimenti o bollitura
- Ridurre i tempi di preparazione e i costi operativi
- Integrare composti termosensibili direttamente nell'acqua di idratazione
- Proteggere contro la contaminazione microbica grazie all'acido propionico integrato
- Assicurare elevata riproducibilità e standardizzazione tra vial e lotti

Il prodotto è disponibile nei seguenti formati:
- Ø 25 mm – Codice BFF025I
- Ø 28 mm – Codice BFF028I

Istruzioni d'uso:

1. Picchiettare delicatamente la vial per depositare completamente la polvere sul fondo, quindi rimuovere il tappo.
2. Posizionare la vial su vortex e avviare l'agitazione. La polvere deve essere ben miscelata e priva di agglomerati.
3. **Mantenendo l'agitazione**, aggiungere:
   - 5 mL di acqua per la vial Ø 25 mm
   - 8 mL di acqua per la vial Ø 28 mm
4. Agitare energicamente mediante vortex fino a completa e omogenea idratazione della polvere.
5. Lasciare riposare fino a completo assorbimento dell'acqua e alla formazione di un gel omogeneo (circa 60 minuti).
   Nota: Il tempo di gelificazione può variare in base alle condizioni ambientali. Assicurarsi che il gel sia compatto e asciutto prima di introdurre le mosche, per evitare che rimangano intrappolate.
6. Il prodotto è pronto per l'allevamento delle *Drosophila*: applicare il tappo idoneo (non fornito) per l'utilizzo immediato oppure conservare le vial in frigorifero fino al momento dell'impiego.



Conservazione e stabilità:

- **Prodotto non idratato**: Conservare in luogo asciutto, a temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C, al riparo dalla luce e da fonti di calore.
- **Prodotto idratato**: Conservare a 4 °C fino al momento dell'utilizzo.
- **Shelf-life**: 24 mesi per il prodotto non idratato, se conservato secondo le condizioni indicate.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Biosigma S.p.A Dominique Dutscher Group
Via Valletta, 6 | 30010, Cona (Venezia) Italia
Tel ++39 0426 302224 | info@biosigmaeu.com
www.biosigma.it | www.biosigma.com