



Rev. 2026/03



Instant FLYFood

Instant Powdered Medium for *Drosophila melanogaster* – Biosigma

Description:

Instant FLYFood is a powdered culture medium designed for the rapid and standardized preparation of nutritive medium for the rearing of *Drosophila melanogaster*.

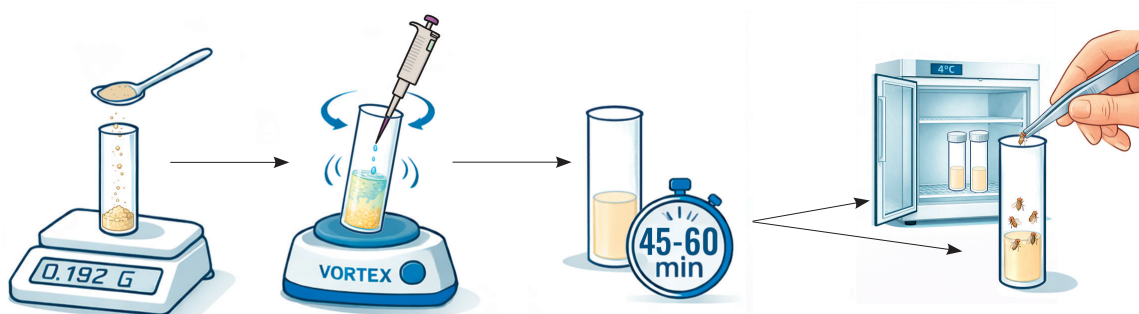
Ready to use-mixture packaged in a durable plastic bottle. Simply weight the required amount and add room-temperature or slightly warm water.

The specialized stabilized formulation provides:

- Faster preparation compared to traditional methods, without the need of boiling
- Reduced operational costs through lower energy consumption and simplified equipment requirements
- Compatibility with thermosensitive compounds, which can be directly added to the hydration water
- Natural control of microbial growth without additional supplements
- High reproducibility across preparations and production batches

Instructions for Use:

1. Weigh 0.192 g of powder per 1 mL of water directly into the final container (vial or bottle).
2. Place the container on a vortex mixer and start agitation.
3. Add water while **maintaining agitation** to ensure homogeneous dispersion of the powder.
4. Allow to stand until full water absorption and uniform gel formation are achieved (about 45-60 minutes).
5. Use or store preparations not intended for immediate use in a refrigerator.



Technical Note:

To avoid dispensing difficulties due to increased viscosity during gel formation, it is recommended to:

- Weigh the powder directly into the final container otherwise
- Work with small volumes under continuous agitation and dispense the preparation before complete gelification.

Storage and Stability:

- **Storage conditions:** Store in a dry place, protected from light and heat sources.
- **Recommended temperature:** 15-25 °C.
- **Shelf-life:** 24 months from the date of manufacture, if stored according to the indicated conditions.



Instant FLYFood

Terreno istantaneo in polvere per *Drosophila melanogaster* - Biosigma



Descrizione:

Instant FlyFood è un terreno di coltura in polvere formulato per la preparazione rapida e standardizzata del mezzo nutritivo destinato all'allevamento di *Drosophila melanogaster*.

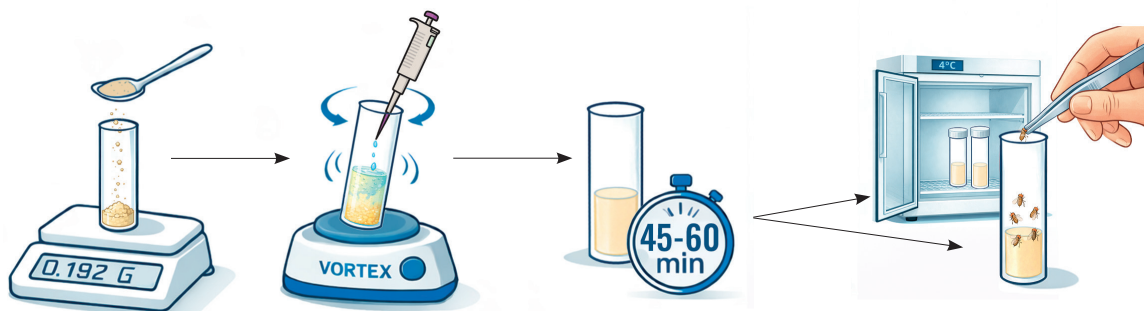
La miscela, confezionata in una bottiglia di plastica resistente, è pronta all'uso. È sufficiente pesare la quantità necessaria e aggiungere acqua a temperatura ambiente o leggermente tiepida.

La speciale formulazione stabilizzata consente di:

- Preparare il prodotto più rapidamente rispetto ai metodi tradizionali, senza necessità di bollitura
- Ridurre i costi operativi, grazie al minor consumo di energia e alla semplificazione delle attrezzature richieste
- Integrare composti termosensibili direttamente nell'acqua di idratazione
- Ottenere un controllo naturale della crescita microbica, senza l'impiego di supplementi aggiuntivi
- Assicurare elevata riproducibilità tra preparazioni e lotti produttivi

Istruzioni d'uso:

1. Pesare 0,192 g di polvere per ogni mL di acqua direttamente nel contenitore finale (vial o bottiglia).
2. Posizionare il contenitore su vortex e avviare l'agitazione.
3. Aggiungere l'acqua **mantenendo l'agitazione**, per garantire un'omogenea dispersione della polvere.
4. Lasciare riposare fino al completamento assorbimento dell'acqua e alla formazione di un gel uniforme (circa 45-60 minuti).
5. Usare o conservare le preparazioni non utilizzate in frigorifero.



Nota tecnica:

Per evitare difficoltà di dosaggio dovute all'aumento di viscosità durante la gelificazione, si raccomanda di:

- Pesare la polvere direttamente nel contenitore finale oppure
- Lavorare con piccoli volumi mantenendo agitazione continua e distribuire il preparato prima della completa gelificazione.

Conservazione e stabilità:

- **Condizioni di conservazione:** Conservare in un luogo asciutto, al riparo da luce e fonti di calore.
- **Temperatura consigliata:** 15-25 °C.
- **Shelf-life:** 24 mesi dalla data di produzione, se conservato secondo le indicazioni riportate.



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