

Test ELISA pour le dosage rapide de l'histamine dans le poisson *Histasure™ Fast-Track* Le protocole en images

Au préalable: Diluer le tampon de lavage et amener l'ensemble des réactifs à température ambiante.



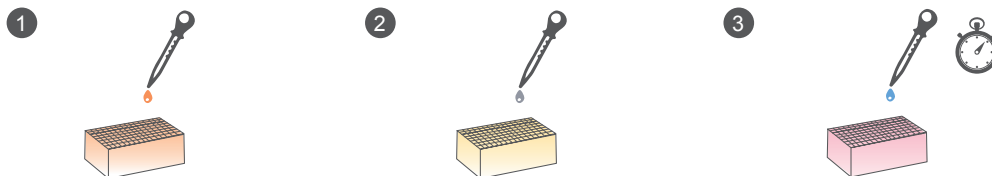
Préparation des échantillons

1. Pour les poissons de plus de 15 cm de long, prélever 3 tranches de 2,5 cm d'épaisseur sur au moins 3 poissons. Pour plus de détails sur la préparation des différents échantillons (petits poissons, conserves, farine, ...), consulter la notice d'utilisation.
2. Passer les échantillons prélevés au blender jusqu'à homogénéisation.
3. Conserver les échantillons à 2-8°C jusqu'au moment du test.



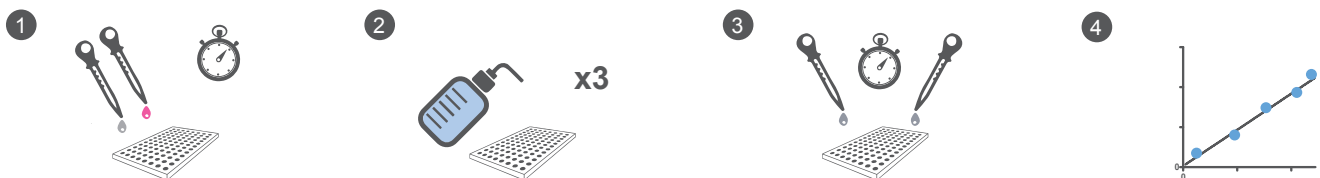
Extraction des échantillons

1. Déposer **10 g** d'échantillon dans un mixeur et ajouter **240 ml** d'eau distillée.
2. Mixer pendant 1 à 2 minutes jusqu'à homogénéisation
3. Filtrer l'homogénéat à l'aide d'un filtre en papier.



Acylation

1. Pipeter **50 µl** de standards et d'extraits d'échantillons dans les puits de la plaque de préparation.
2. Ajouter **1,5 ml** de tampon d'acylation à chaque puit.
3. Ajouter **50 µl** de réactif d'acylation à chaque puit et laisser incuber **5 min** à température ambiante sous agitation.



Test ELISA

1. Pipeter **50 µl** de standards et d'extraits d'échantillons acylés dans les puits de la microplaque ELISA, ajouter **100 µl** de serum anti-histamine à chaque puit, et laisser incuber pendant **10 min** à température ambiante sous agitation.
2. Vider les puits et laver **3 fois** la plaque de la manière suivante: ajouter **300 µl** le tampon de lavage, vider et égoutter la plaque sur un papier absorbant.
3. Pipeter **100 µl** de substrat dans chaque puit, laisser incuber **10 min** à température ambiante sur un agitateur et ajouter **100 µl** de solution d'arrêt à chaque puit.
4. Lire l'absorbance à 450nm à l'aide d'un lecteur de microplaques, tracer la courbe de standard et calculer la concentration des échantillons.