



# AgraStrip® Crustacés



**Order #: COKAL2210AS**

## Crustacés

Les crustacés constituent un groupe important d'allergènes alimentaires. La Tropomyosine, qui peut être retrouvée dans la plupart des crustacés, est la protéine majoritaire. Cette protéine représente environ 20% des protéines totales dans un extrait de crustacés cuisinés.

## Protocole simplifié



Réaliser l'extraction pour les produits finis, les eaux de rinçage et des écouvillons.



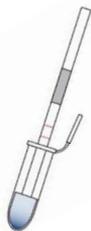
Transférer **12 Gouttes** d'extrait dans un tube: "incubation Vial" .



Agiter manuellement et vigoureusement le tube pendant **15 secondes**.



Incuber pendant **5 minutes** à température ambiante.



Insérer la bandelette dans le tube et incuber **pendant 5 minutes**.  
**Lire le résultat immédiatement.**

## Résumé des performances:

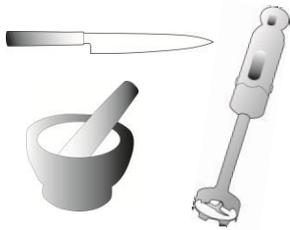
LDD: 10 ppm de Crustacés (poids humide)\*  
2 ppm de Crustacés (poids sec)\*  
10 µg/25cm<sup>2</sup> de poids sec de Crustacés\*\*

\* LDD a été déterminé sur la solution d'extraction.

\*\* LDD été calculée

## Préparation des échantillons – Produits finis et eaux de rinçage

**1. Homogenizer** l'échantillon (i.e. blender, broyeur, grinder)



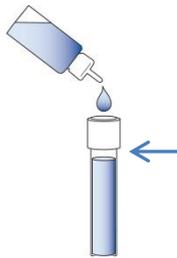
**2.** Ajouter **0,2 ml** d'eau de rinçage ou **0,2g** d'échantillons (peser ou estimer la quantité en remplissant le capuchon du tube d'extraction) dans le tube d'extraction : « extraction tube ».



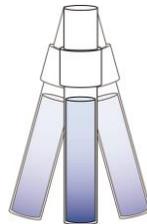
or



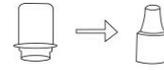
**3.** Compléter le tube avec le tampon d'extraction: "**extraction buffer**" jusqu'au col du tube (voir flèche bleue)



**4.** Fermer le tube avec le bouchon puis homogénéiser manuellement et vigoureusement pendant **1 minute**.



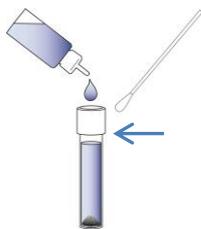
**5.** Remplacer le bouchon du tube d'extraction par le bouchon compte-gouttes. Ajouter **12 gouttes (ou 400µl)** dans le tube incubation : « incubation vial ».



**Reportez-vous à la section Essai page 3 pour finir votre test**

## Préparation des échantillons – Ecouvillonnage

**1.** Compléter le tube avec le tampon d'extraction: "**extraction buffer**" jusqu'au col du tube (voir flèche bleue) puis humidifier l'embout de l'écouvillon avec le tampon d'extraction.



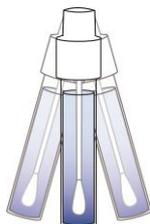
**2.** Ecouvillonner par rotation une surface de **5cmx5cm** suivant le protocole ci-dessous.



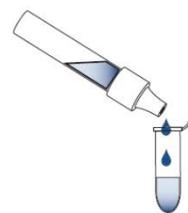
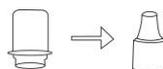
**3.** Placer l'écouvillon dans le tube puis casser la tête de l'écouvillon suivant la zone prédécoupée.



**4.** Fermer le tube avec le bouchon puis homogénéiser manuellement et vigoureusement pendant **1 minute**



**5.** Remplacer le bouchon du tube d'extraction par le bouchon compte-gouttes. Ajouter **12 gouttes (ou 400µl)** dans le tube incubation : « incubation vial »

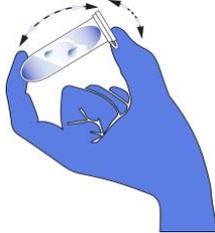


**Reportez-vous à la section Essai page 3 pour finir votre test**

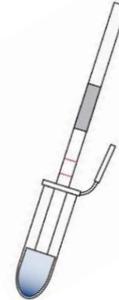
## Section Essai: mode d'emploi détaillé

---

1. Agiter manuellement et vigoureusement pendant **15 secondes** (assurez-vous que le liquide soit en contact avec le bouchon du tube) puis incuber **5 minutes** à température ambiante.



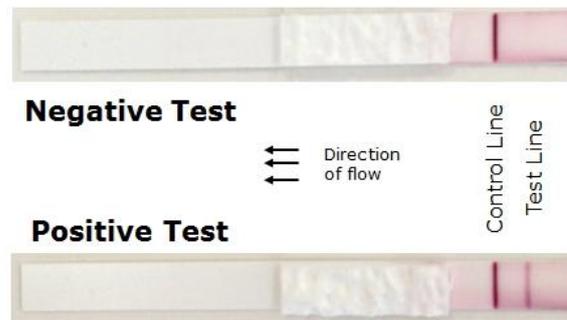
2. Sortir le nombre nécessaire de bandelettes puis insérer la bandelette dans le tube d'incubation: "incubation Vial"



3. Retirer la bandelette du tube d'incubation **après incubation de 5 minutes**. Lire immédiatement la bandelette.

## Interpretation des résultats

---



**Une ligne mauve dans la zone de lecture:** résultat négatif inf au seuil de détection

**Deux lignes mauves dans la zone de lecture:** résultat positif. L'échantillon contient une concentration d'allergènes supérieure au seuil de détection. Une confirmation peut être envisagée par méthode ELISA quantitative.

**Aucune ligne n'apparaît:** résultats non validés. Dans ce cas, nous vous recommandons de réaliser le test à nouveau avec une nouvelle bandelette. Si les résultats sont de nouveau invalidés, nous vous remercions de contacter votre interlocuteur local Romer Labs.

### **Recommandations importantes avant la réalisation du test**

- Nous vous recommandons de lire la bandelette immédiatement après l'étape d'incubation de 5 minutes. L'augmentation du temps d'incubation avant l'interprétation du test peut entraîner un risque de résultat faussement positif.
- La gamme AgraStrip allergens a été développée pour la détection de trace d'allergènes. Dans le cas d'échantillons contenant de trop grande quantité (10000ppm), le test peut induire une réaction faussement négative.

## Détails des caractéristiques et performances

---

**Limite de détection:** Produits Finis et eaux de rinçage:  
10 ppm de Crustacés (Poids humide)  
2 ppm de Crustacés (Poids Secs)

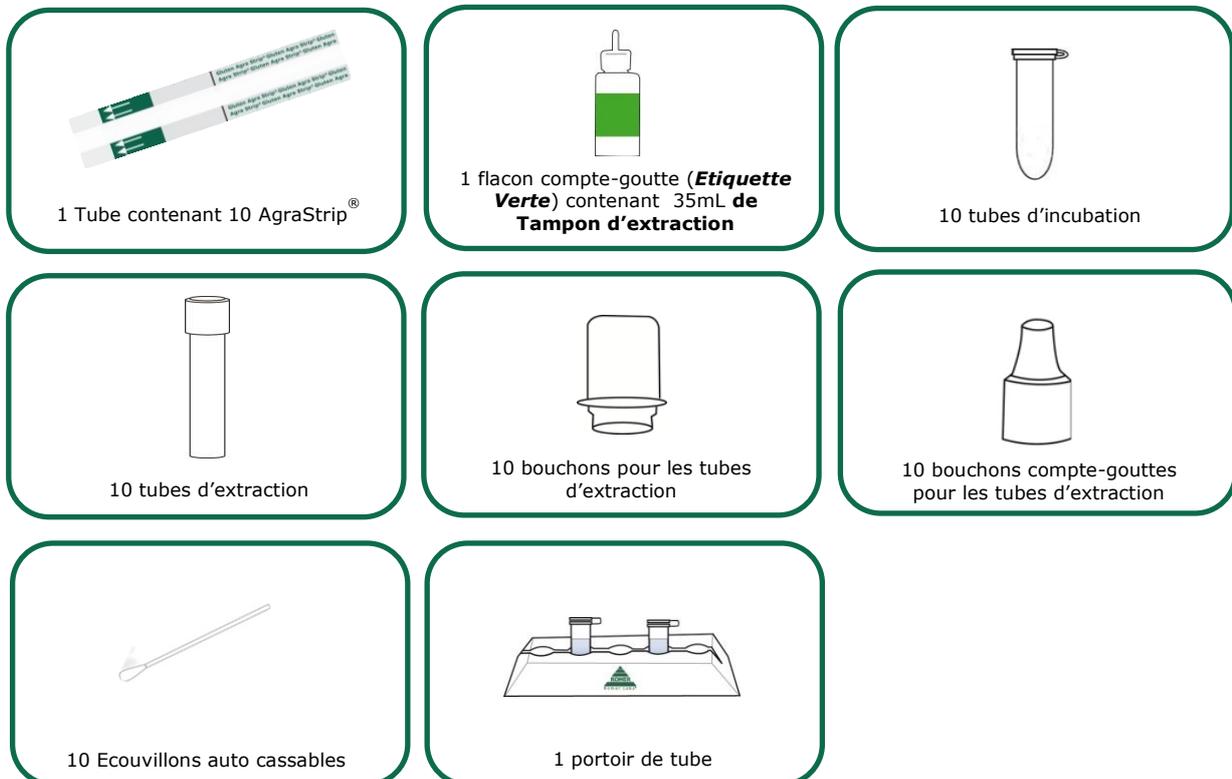
Ecouvillonnage:  
10µg/25cm<sup>2</sup> de poids sec de Crustacés  
10-10000ppm de poids sec de Crustacés

**Gamme de détection:** 10 – 100000 ppm la viande crue de coco  
10 – 100000 ppm noix de coco desséchée

**Gamme de pH:** Réaliser le test à partir d'un extrait ayant un Ph compris entre 6 et 8. Les extraits très acides peuvent induire des résultats faussement positifs. Les extraits très alcalins peuvent induire des résultats faussement négatifs.

## Matériels nécessaire fournis dans le kit:

---



## Matériels nécessaire mais non fournis dans le kit

---

- Blender ou Broyeur ou grinder

## Informations techniques

---

Le kit bandelette AgraStrip® Crustacés est un test à flux latéral pour la détection de la Crustacés présente dans les aliments, les eaux de rinçage ou des échantillons d'écouvillonnage environnementaux.

### Crustacés

Les crustacés constituent un groupe important d'allergènes alimentaires. La Tropomyosine, qui peut être retrouvée dans la plupart des crustacées, est la protéine majoritaire. Cette protéine représente environ 20% des protéines totales dans un extrait de crustacés cuisinés.

La présence de protéines non déclarées de crustacés que peuvent contenir certains aliments est un problème majeur pour les personnes allergiques. Une petite quantité d'allergène crustacés peut induire une réaction anaphylactique qui peut être sévère dans certaines situations. Pour cette raison, les personnes allergiques aux crustacés doivent strictement éviter la consommation de produits alimentaires contenant des crustacés. La contamination croisée, le plus souvent à la suite du processus de production, est souvent constatée. Cela explique pourquoi dans de nombreux cas, l'existence de résidus de crustacés dans les aliments ne peut être exclue. Pour cette raison, les systèmes de détection sensibles pour les résidus de crustacés dans les denrées alimentaires sont nécessaires.

### Principe du Test

Test immunologique à flux latéral de détection rapide de la crustacés dans les aliments, les eaux de rinçage et les échantillons de surface (contrôles environnementaux). L'échantillon extrait est transféré dans un tube d'incubation, contenant des anticorps spécifiques prêt-à-l'emploi. Si l'échantillon contient de la crustacés, un complexe antigène-anticorps va se former. Il sera ainsi mis en évidence avec la bandelette. Le test est facile d'utilisation, rapide et fiable.

### Précautions

1. Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, entre 15 et 25°C. Ne pas utiliser après la date d'utilisation indiquée sur l'étiquette du kit. Ne pas ouvrir le produit avant usage.
2. Les bandelettes et les tubes d'incubation doivent être conservés dans leur emballage d'origine, fermé le plus hermétiquement possible. Ne pas congeler.
3. Suivre les instructions d'utilisation du test.
4. Les composants du test ont subi un contrôle qualité, selon une procédure standard propre à chaque lot. Ne pas mélanger les composants provenant de numéros de lots différents.

### Echantillonnage:

Il doit être pris en considération que l'aliment testé puisse contenir une distribution non homogène de la crustacés (contamination locale). Il est donc important de tester un échantillon représentatif de l'aliment, dans la mesure où seulement une petite quantité d'échantillon est analysée avec le test AgraStrip® Crustacés.

### Detection:

La limite de détection du kit AgraStrip® Crustacés est de quelques ppm, mais varie en fonction de la matrice alimentaire testée. Pour fournir des résultats fiables, chaque matrice individuelle doit être validée avant d'utiliser ce test en routine. Pour de plus amples informations, veuillez contacter Romer Labs.

### Attention:

Les échantillons de chocolat et de farine peuvent bloquer le compte-goutte du tube d'extraction. Ceci peut être évité en transférant directement l'extrait du tube d'extraction au flacon de réaction, à l'aide d'une pipette ou manuellement, en ajustant au niveau de graduation situé à 0,5 ml du tube de réaction.

#### Utilisation du nouveau modèle de flacon de tampons AgraStrip®



Pour **ouvrir** le flacon, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre la partie supérieur (indiquée par une étoile sur le schéma) du bouchon noir.

Pour **refermer** le flacon, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre la partie supérieur (indiquée par une étoile sur le schéma) du bouchon noir.

#### Pour plus de renseignements, merci de contacter:

Romer Labs UK Ltd.  
Block 5, The Heath Business &  
Technical Park,  
Runcorn, Cheshire, WA7 4QX

Tel:+44 (0) 845 519 50 10  
Email: enquiry@romerlabs.com

Pour connaître votre interlocuteur local Romer Labs, visitez notre site :

[www.romerlabs.com](http://www.romerlabs.com)

### Garantie

L'utilisateur assume tous les risques en utilisant les produits et services de Romer Labs UK Ltd. Romer Labs UK Ltd garantit que ses produits et services remplissent l'ensemble des standards de contrôle qualité assignés par Romer Labs UK Ltd, et, Romer Labs UK Ltd, à son gré, réparera ou remplacera tout produit, composant, ou service récurrent qui s'avèrera être défectueux de par sa production ou en qualité pendant une période spécifique pour chaque produit ou avant sa date limite de consommation, et que notre contrôle déclarera défectueux en soi. Cette garantie réfute toute autre garantie, implicite ou explicite, y compris mais sans limitation, les garanties de qualité, de valeur marchande et d'adaptation à un usage quelconque, de productivité, ou tout autre problème. En aucun cas Romer Labs UK Ltd ne pourra être tenu comme responsable dans le cadre d'une mauvaise utilisation de ses produits. Romer Labs UK Ltd par la présente, décline tout autre recours, responsabilités, garanties ou engagements, expresse ou tacite, découlant de la loi ou d'autres sources, et ne pourra être tenu comme responsable pour toutes pertes de bénéfices ou dommages, directs, indirects ou accidentels, à une personne ou un bien, relative à l'utilisation de ses produits ou services. Cette garantie ne couvre pas toutes modifications, ou autre changement, à l'exception d'un écrit signé par une personne compétente représentant Romer Labs UK Ltd.

POUR LES NOTES

POUR LES NOTES