

Distribué par :

Z.A de Gesvrine – 4 rue Képler – B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex – France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m



AgraStrip® Gluten G12

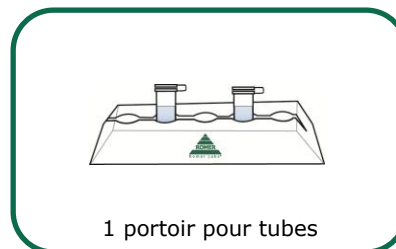
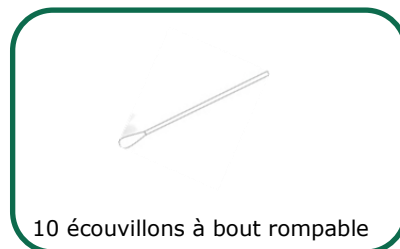
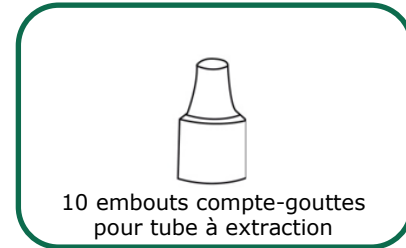
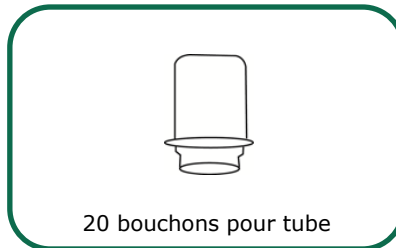
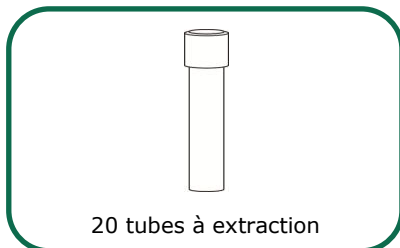
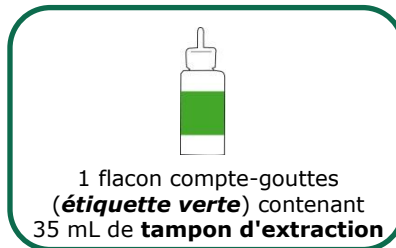
Commande n° : COKAL0200AS

Limite de détection (LD) : ajustable 5 – 10 – 20 mg/kg (= ppm) de gluten

Utilisation :

Le kit de dosage AgraStrip® Gluten G12 est un test à flux latéral à utiliser pour détecter la quantité de gluten contenue dans des denrées alimentaires, des eaux de rinçage ou des échantillons environnementaux prélevés par écouvillonnage.

Matériel contenu dans le kit :



Principe du dosage :

Le kit de dosage AgraStrip® Gluten G12 est un test immunochromatographique qui permet de détecter la présence de gluten dans les denrées alimentaires. Ce kit de dosage utilise un nouvel anticorps monoclonal, appelé G12, qui reconnaît spécifiquement le fragment pathogène de la gliadine, protéine présente dans le gluten. Ce fragment, dénommé 33-mère, est responsable de la réaction auto-immune qui se produit chez les patients atteints de maladie cœliaque. Pendant le test, l'échantillon réagit avec un conjugué coloré (anticorps monoclonal anti-33-mère de gliadine – microsphères rouges) qui forme un complexe avec le réactif présent sur la bandelette. Ce complexe migre le long de la membrane par capillarité. Le test AgraStrip® Gluten G12 est facile à utiliser, rapide et fiable.

Précautions d'emploi :

1. Conserver le produit dans son emballage d'origine, à une température comprise entre 15 °C et 25 °C. Ne pas utiliser les composants après expiration de la date indiquée sur les étiquettes du kit. Ne pas ouvrir l'emballage avant emploi.
2. Conserver les bandelettes d'analyse dans leur emballage d'origine, fermé le plus hermétiquement possible. Ne pas congeler.
3. Respecter les instructions d'utilisation du test.
4. Les composants de ce kit de dosage ont été soumis à un contrôle qualité selon une procédure standard propre à chaque lot. Ne pas mélanger des composants provenant de lots différents.

Échantillonnage :

Tenir compte du fait que le gluten peut avoir une répartition non homogène dans le produit alimentaire (contamination sporadique). Il est important de prélever un échantillon représentatif du produit alimentaire, dans la mesure où le test AgraStrip® Gluten G12 n'analyse qu'une petite quantité de matière.

Détection :

La limite de détection du test AgraStrip® Gluten G12 s'élève à quelques ppm, mais varie en fonction de la matrice alimentaire analysée. Le test AgraStrip® Gluten G12 peut également être utilisé pour fournir des résultats correspondant à différents seuils de détection (se reporter au Guide de dilution figurant page 4, dans la partie Dosage, pour en savoir plus). Pour des résultats fiables, chaque matrice doit être validée avant que le kit ne soit utilisé comme test de routine. Contacter Romer Labs® pour obtenir de plus amples informations sur la validation des matrices.

Remarque :

Les échantillons de chocolat ou de farine peuvent obstruer l'embout compte-gouttes du tube à extraction. Pour éviter toute obstruction, transférer l'extrait directement dans le 2^e tube à extraction à l'aide d'une pipette.

Aperçu du protocole

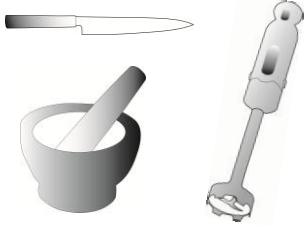
Analyse de produits finis.....	Page 3
Analyse d'écouvillons	Page 3
Analyse d'eaux de rinçage	Page 4
Dosage.....	Page 4
Résultats	Page 4

Garantie

L'utilisateur assume tous les risques liés à l'utilisation des produits et services de Romer Labs UK Ltd. Romer Labs UK Ltd garantit que ses produits et services répondent à l'ensemble des critères de contrôle qualité fixés par Romer Labs UK Ltd et Romer Labs UK Ltd s'engage à réparer ou remplacer, à sa discrétion, tout produit ou composant ou à recommencer tout service s'avérant défectueux, tant en matière de main-d'œuvre que de matériaux, pendant la période de garantie ou avant la date d'expiration applicable, produit ou service pour lequel notre examen aura révélé, à notre propre satisfaction, qu'il est défectueux en l'état. Cette garantie se substitue expressément à toute autre garantie, explicite ou implicite, relative à la description, à la qualité, à la qualité marchande, à l'aptitude à l'emploi, à la productivité ou à tout autre aspect dudit produit ou service. Romer Labs UK Ltd ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'une mauvaise utilisation de ses produits. Romer Labs UK Ltd rejette tout autre recours, assurance, garantie ou responsabilité, explicite ou implicite, judiciaire ou autre, et décline toute responsabilité quant aux manques à gagner ou dommages, directs, indirects ou autres, corporels ou matériels, liés à l'utilisation de l'un de ses produits ou services. Tout amendement, modification ou extension de cette garantie doit faire l'objet d'un avenant signé par un représentant dûment autorisé de Romer Labs UK Ltd.

Analyse de produits finis

1. Homogénéiser l'échantillon (mélange, concassage, broyage...).



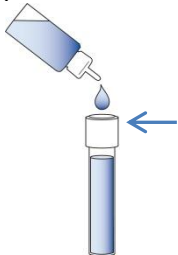
2. Peser 0,2 g d'échantillon (à l'aide d'une balance ou à l'estime, en remplissant l'un des bouchons pour tube à extraction).



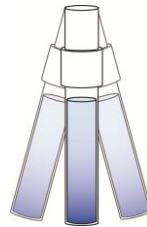
3. Transférer l'échantillon dans le tube à extraction.



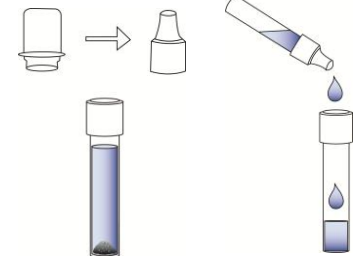
4. Remplir le tube à extraction de **tampon d'extraction**, jusqu'au niveau indiqué ci-dessous (flèche bleue).



5. Fermer le tube avec un bouchon et agiter vigoureusement, à la main, pendant **1 minute**.



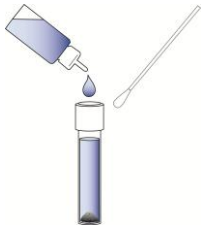
6. Ôter le bouchon du tube à extraction, le remplacer par un embout compte-gouttes, puis transférer **3 gouttes (100 µL)** dans un nouveau tube (flacon d'incubation).



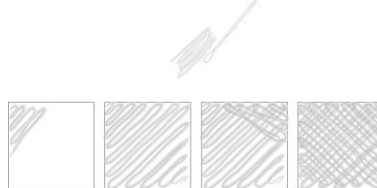
Passer à la partie Dosage du protocole (page 4) pour terminer le test.

Analyse d'écouillons

1. Remplir le tube à extraction de **tampon d'extraction**, prendre un écouillon et plonger son extrémité dans le tampon.



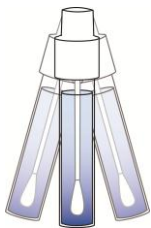
2. Frotter l'écouvillon sur une surface de **5 cm x 5 cm** en effectuant des mouvements de va-et-vient et en faisant progressivement tourner l'embout de l'écouvillon (nous recommandons la technique de quadrillage illustrée ci-dessous).



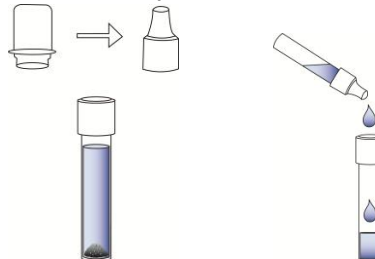
3. Placer l'écouvillon dans le tube à extraction. Rompre délicatement le bout de l'écouvillon au niveau des pointillés.



4. Fermer le tube avec un bouchon et agiter vigoureusement pendant **1 minute**.



5. Ôter le bouchon du tube à extraction, le remplacer par un embout compte-gouttes, puis transférer **3 gouttes (100 µL)** dans un nouveau tube (flacon d'incubation).



Passer à la partie Dosage du protocole (page 4) pour terminer le test.

Analyse d'eaux de rinçage

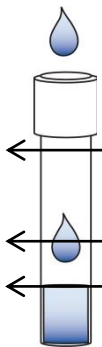
Transférer **0,5 mL** d'eau de rinçage dans un tube à extraction.



Passer à la partie Dosage du protocole (ci-dessous) pour terminer le test.

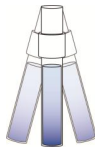
Dosage

1. Transférer différentes quantités de **tampon de dilution** (voir tableau ci-dessous) dans le flacon d'incubation préalablement rempli d'extrait.

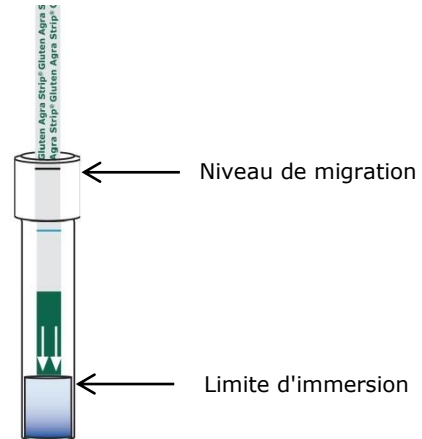


	Seuil de détection	Gouttes
Echantillon	20 ppm	80
	10 ppm	40
	5 ppm	20
Ecouvillon	4 µg	20
Eau de rinçage		5

2. Fermer le flacon d'incubation avec un nouveau bouchon et agiter vigoureusement, à la main, pendant **15 secondes**, puis placer le flacon sur le portoir pour tubes.

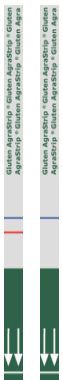


3. Prendre une bandelette d'analyse et la déposer à la verticale (flèches dirigées vers le bas) dans le flacon d'incubation, sans dépasser la limite d'immersion indiquée par les flèches. Laisser le liquide migrer sur la bandelette jusqu'au niveau de migration (environ **45 secondes**).



4. Une fois que le liquide a migré jusqu'au niveau de migration, retirer la bandelette du flacon d'incubation et la placer, en position verticale (flèches dirigées vers le bas), dans une fente du portoir pour tubes. Laisser réagir pendant **10 minutes**, puis lire directement le résultat.

Résultats



Apparition d'un seul trait bleu dans la partie centrale du test = résultat négatif.

Apparition d'un trait rouge et d'un trait bleu dans la zone de résultat = résultat positif.

L'échantillon contient une quantité de gluten supérieure à la limite de détection ; des analyses complémentaires sont nécessaires (par exemple, une quantification du gluten à l'aide des kits de dosage ELISA AgraQuant® Gluten G12).

Aucune ligne de contrôle (trait bleu) n'apparaît = résultat non valide, que la ligne de test (trait rouge) apparaisse ou non. En cas de résultat non valide, recommencer le test avec une nouvelle bandelette. Si le problème persiste, contacter Romer Labs® avant toute nouvelle tentative.

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com

