



# CAST<sup>®</sup> Allergens

pour  
CAST<sup>®</sup> ELISA  
Flow CAST<sup>®</sup>

Allergènes inhalés  
Allergènes de venin  
Aliments et additifs alimentaires  
Allergènes environnementaux

Pour utilisation en diagnostic *in vitro*.

BAG-XX/ BAG2-XX  
BAG-XXX/ BAG2-XXX  
BAG-XXXX/ BAG2-XXXX  
BAG2-XXXXX

Date de publication : 2022-05-12  
Version A1



Fabricant

**BÜHLMANN Laboratories AG**

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Suisse

Tél. : +41 61 487 1212

Fax : +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

# TABLE DES MATIERES

|                                   |                           |    |   |                         |    |
|-----------------------------------|---------------------------|----|---|-------------------------|----|
| <b>Introduction</b>               |                           | 4  | Poisson / Viande                              |                         | 11 |
| <b>Venins d'insectes</b>          |                           |    | BAG-F3  | Codfish                 | 11 |
| BAG2-I1                           | Honey Bee Venom           | 5  | BAG-F24                                       | Shrimp                  | 11 |
| BAG2-I3                           | Yellow Jacket Venom       | 5  | BAG-F27                                       | Beef                    | 11 |
| BAG2-I75                          | European Hornet Venom     | 5  | BAG2-GAL                                      | alpha-Gal-HSA           | 11 |
| BAG2-I77                          | European Paper Wasp Venom | 5  | Fruits / Légumes                              |                         | 11 |
| <b>Substances inhalées</b>        |                           |    | BAG-F25                                       | Tomato                  | 11 |
| Herbes                            |                           | 6  | BAG2-MALD1                                    | rMal d 1 Apple          | 11 |
| BAG-G6                            | Timothy Grass             | 6  | Graines, Pois / Fruits<br>à coque             |                         | 12 |
| BAG-GX1                           | 6-Grass Mix               | 6  | BAG-F10                                       | Sesame                  | 12 |
| Mauvaises herbes                  |                           | 6  | BAG-F13                                       | Peanut                  | 12 |
| BAG-W19                           | Pellitory                 | 6  | BAG2-ARAH1                                    | nAra h 1 Peanut         | 12 |
| Arbres                            |                           | 7  | BAG2-ARAH2                                    | nAra h 2 Peanut         | 12 |
| BAG-T3                            | Common Birch              | 7  | BAG2-ARAH6                                    | nAra h 6 Peanut         | 12 |
| BAG-T4                            | Hazel                     | 7  | BAG-F14                                       | Soybean                 | 12 |
| Moisissures                       |                           | 7  | BAG-F17                                       | Hazelnut                | 12 |
| BAG-M1                            | Penicillium               | 7  | BAG-F20                                       | Almond                  | 12 |
| BAG-M2                            | Cladosporium              | 7  | BAG-F202                                      | Cashew Nut              | 12 |
| BAG-M3                            | Aspergillus               | 7  | BAG-F203                                      | Pistachio Nut           | 12 |
| BAG-M5                            | Candida albicans          | 7  | BAG-F256                                      | Walnut                  | 12 |
| BAG-M6                            | Alternaria                | 7  | Céréales                                      |                         | 13 |
| Acariens / Animaux                |                           | 8  | BAG-F4  | Wheat                   | 13 |
| BAG-D1                            | House Dust Mite           | 8  | BAG-F5  | Rye Flour               | 13 |
| BAG-D2                            | Am. House Dust Mite       | 8  | BAG-F6  | Barley Flour            | 13 |
| BAG-E1                            | Cat Epithelium            | 8  | BAG-F7  | Oat Flour               | 13 |
| BAG-E2                            | Dog Epithelium            | 8  | BAG-F45                                       | Baker's Yeast           | 13 |
| BAG2-FELD1                        | rFel d 1 Cat              | 8  | BAG-F79                                       | Gluten - Wheat          | 13 |
| BAG-DX1                           | Mites Mix                 | 8  | BAG-F98                                       | Gliadin - Wheat         | 13 |
| Mélange de substances<br>inhalées |                           | 9  | <b>Mélange d'aliments</b>                     |                         |    |
| BAG-IX1                           | Inhalant Mix              | 9  | BAG-FX1                                       | Food Mix                | 14 |
| <b>Aliments</b>                   |                           |    | <b>Mélanges de colorants<br/>alimentaires</b> |                         |    |
| Œufs / Lait                       |                           | 10 | BAG2-C101                                     | Food Colorant Mix I     | 15 |
| BAG-F1                            | Egg White                 | 10 | BAG2-C102                                     | Food Colorant Mix II    | 15 |
| BAG-F75                           | Egg Yolk                  | 10 | <b>Additifs alimentaires</b>                  |                         |    |
| BAG-F2                            | Cow Milk                  | 10 | BAG2-C103                                     | Tartrazine              | 16 |
| BAG-F76                           | $\alpha$ -Lactalbumin     | 10 | BAG2-C111                                     | Sodium Benzoate         | 16 |
| BAG-F77                           | $\beta$ -Lactoglobulin    | 10 | BAG2-C112                                     | Sodium Nitrite          | 16 |
| BAG-F78                           | Casein                    | 10 | BAG2-C113                                     | Potassium Metabisulfite | 17 |
|                                   |                           |    | BAG2-C114                                     | Sodium Salicylate       | 17 |
|                                   |                           |    | BAG2-CE104                                    | Quinoline Yellow        | 17 |

|                                  |                        |    |
|----------------------------------|------------------------|----|
| BAG2-CE110                       | Sunset Yellow FCF      | 18 |
| BAG2-CE122                       | Chromotrope FB         | 18 |
| BAG2-CE123                       | Amaranth               | 18 |
| BAG2-CE124                       | New Coccine            | 19 |
| BAG2-CE127                       | Erythrosine            | 19 |
| BAG2-CE131                       | Patent Blue V          | 19 |
| BAG2-CE132                       | Indigo Carmine         | 20 |
| BAG2-CE151                       | Brilliant Black BN     | 20 |
| BAG2-CE202                       | Sorbic Acid            | 20 |
| BAG2-CE466                       | Carboxymethylcellulose | 21 |
| BAG2-CE621                       | Glutamate              | 21 |
| <b>Références</b>                |                        | 22 |
| <b>Termes et abréviations</b>    |                        | 23 |
| <b>Journal des modifications</b> |                        | 24 |

## UTILISATION PREVUE

Les allergènes CAST® Allergens sont des réactifs auxiliaires destinés à être utilisés en combinaison avec les coffrets BÜHLMANN CAST®. Pour utilisation en laboratoire.

## PRINCIPE DU COFFRET

Comme décrit dans le guide d'utilisation du coffret CAST® correspondant (réf. 1-26).

## REACTIFS FOURNIS ET PREPARATION

La famille de produits CAST® Allergens est constituée de plusieurs produits individuels. Chaque allergène figurant dans la liste (voir la table des matières page 2) peut être commandé individuellement et sera fourni dans un emballage de livraison (carton ou sachet).

| Réactifs        | Quantité                 | Code                | Commentaires  |
|-----------------|--------------------------|---------------------|---|
| CAST® Allergens | 1 flacon jusqu'à 4 tests | BAG-xx*<br>BAG2-xx* | Dissoudre conformément aux instructions ci-dessous. |

Tableau 1

\* xx : 2 à 5 caractères numériques ou alphanumériques

Les allergènes CAST® Allergens peuvent être utilisés en combinaison avec :

- BÜHLMANN Flow CAST® (code de commande : FK-CCR)
- BÜHLMANN CAST® ELISA (code de commande : EK-CAST)

## VERIFICATION DE LA LIVRAISON

Les allergènes BÜHLMANN CAST® Allergens ont été fabriqués avec le plus grand soin et tous les efforts possibles ont été entrepris pour garantir une commande complète et des performances optimales. Néanmoins, nous vous conseillons de vérifier l'état des flacons d'allergènes dans votre emballage de livraison selon les critères suivants :

- Date de péremption
- Absence de défaut du flacon

Si l'un des flacons d'allergène ne remplit pas les critères susmentionnés, veuillez utiliser un autre flacon.

## STOCKAGE ET DUREE DE CONSERVATION DES REACTIFS

| Réactifs non ouverts                              |  |
|---|--|
| Allergènes CAST® Allergens<br>BAG-xx*<br>BAG2-xx* | Stocker à ≤ -20 °C. Ne pas utiliser les réactifs au-delà de la date de péremption figurant sur les étiquettes. |
| Réactifs ouverts/dissous ou dilués                |  |
| Allergènes CAST® Allergens<br>BAG-xx*<br>BAG2-xx* | Les allergènes dissous ou dilués doivent être utilisés directement..   |

Tableau 2

\* xx : 2 à 5 caractères numériques ou alphanumériques

## REACTIFS ET MATERIEL SUPPLEMENTAIRES FOURNIS SUR DEMANDE

### Coffrets CAST® Assays

Deux coffrets CAST® Coffrets différents sont disponibles et sont décrits dans le tableau 3. Ils doivent être commandés séparément.

| Coffret CAST® Assay                 | Quantité  | Code     |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Flow CAST® Basophil activation test | 100 tests | FK-CCR   |
| CAST® ELISA sLT release Assay       | 192 tests | EK-CAST  |
|                                     | 480 tests | EK-CAST5 |

Tableau 3

Pour plus d'informations, consulter [www.buhlmannlabs.ch/allergy](http://www.buhlmannlabs.ch/allergy)

## MATERIEL REQUIS MAIS NON FOURNI

- Vortex
- Pipettes de précision avec pointes jetables : 10-100 µL et 100-1000 µL

## PRECAUTIONS

### Précautions techniques

- Pour appliquer les valeurs seuil spécifiques à un allergène, les critères de contrôle qualités indiqués dans le guide d'utilisation du coffret CAST® Assay doivent être respectés.

## MODE D'EMPLOI

Pour utiliser les allergènes CAST® Allergens, un tampon de stimulation spécifique du Coffret doit être ajouté au flacon d'allergène :

CAST® ELISA : B-CAST-STB  
Flow CAST® : B-CCR-STB

- Ajouter 250 µL de tampon de stimulation dans le flacon. Mélanger au vortex jusqu'à dissolution totale de l'allergène dans le flacon.
- Dans le cas de certains allergènes CAST® Allergens, une dilution supplémentaire dans le tampon de stimulation est suggérée (consulter le paragraphe « Dilution supplémentaire » dans la description de l'allergène).
- Par exemple, une « dilution supplémentaire » au 1/5<sup>ème</sup> est mise en œuvre en ajoutant 40 µL de solution d'allergène à 160 µL de tampon de stimulation.
- Après dissolution ou dilution, les allergènes sont prêts pour utilisation selon le mode d'emploi du coffret CAST® Assay correspondant.

## INTERPRETATION DES RESULTATS

Pour l'interprétation des résultats, consulter le guide d'utilisation du coffret CAST® Assay correspondant.

## CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCES

Consulter les caractéristiques de performances spécifiques dans le guide d'utilisation du coffret CAST® Assay correspondant.

| Code de commande | Nom                       | Taxonomie                | FR                        |
|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| BAG2-I1          | Honey Bee Venom           | <i>Apis mellifera</i>    | Venin d'abeille mellifère |
| BAG2-I3          | Yellow Jacket Venom       | <i>Vespula spp.</i>      | Venin de guêpe jaune      |
| BAG2-I75         | European Hornet Venom     | <i>Vespa crabro</i>      | Venin de frelon européen  |
| BAG2-I77         | European Paper Wasp Venom | <i>Polistes dominula</i> | Venin de poliste commun   |

| Coffret /<br>Format | CAST® ELISA           |                           |              | Flow CAST®                |                        |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
|                     | Contenu<br>par flacon | Conc. dans<br>tamp. Stim. | Valeur seuil | Conc. dans<br>tamp. Stim. | Valeur seuil<br>(CD63) |
| BAG2-I1             | 12.5 ng               | 10 ng/mL                  | ≥270 pg/mL   | 11.5 ng/mL                | ≥10%                   |
| BAG2-I3             | 12.5 ng               | 10 ng/mL                  | ≥270 pg/mL   | 11.5 ng/mL                | ≥10%                   |
| BAG2-I75            | 12.5 ng               | 10 ng/mL                  | ≥200 pg/mL   | 11.5 ng/mL                | ≥10%                   |
| BAG2-I77            | 12.5 ng               | 10 ng/mL                  | ≥200 pg/mL   | 11.5 ng/mL                | ≥10%                   |

## HERBES

| Code de commande | Nom                  | Taxonomie              | FR              |
|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| <b>BAG-G6</b>    | <b>Timothy Grass</b> | <i>Phleum pratense</i> | Fléole des prés |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                        |              | Flow CAST®             |                     |
|------------------|--------------------|------------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil (CD63) |
| BAG-G6           | 25 ng              | 20 ng/mL               | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |

| Code de commande | Nom                | FR                  | Composants             | Contenu par flacon (ng) | Conc. après reconst. (ng/mL) |
|------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>BAG-GX1</b>   | <b>6-Grass Mix</b> | Mélange de 6 herbes | Herbe de verger (G3)   | 4.2                     | 17                           |
|                  |                    |                     | Fétuque des prés (G4)  | 4.2                     | 17                           |
|                  |                    |                     | Ivraie (G5)            | 4.2                     | 17                           |
|                  |                    |                     | Fléole des prés (G6)   | 4.2                     | 17                           |
|                  |                    |                     | Pâturin (G8)           | 4.2                     | 17                           |
|                  |                    |                     | Houlque laineuse (G13) | 4.2                     | 17                           |
|                  |                    |                     | Teneur totale          | 25                      | 100                          |

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|-------------------------------|-------------|------------|
| Conc. dans tampon Stimulation | 20 ng/mL    | 22.5 ng/mL |
| Valeur seuil                  | ≥200 pg/mL  | ≥15% CD63  |

## MAUVAISES HERBES

| Code de commande | Nom              | Taxonomie                     | FR         |
|------------------|------------------|-------------------------------|------------|
| <b>BAG-W19</b>   | <b>Pellitory</b> | <i>Parietaria officinalis</i> | Pariétaire |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                       |              | Flow CAST®             |                     |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil (CD63) |
| BAG-W19          | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |

## ARBRES

| Code de commande | Nom          | Taxonomie               | FR            |
|------------------|--------------|-------------------------|---------------|
| BAG-T3           | Common Birch | <i>Betula pendula</i>   | Bouleau blanc |
| BAG-T4           | Hazel        | <i>Corylus avellana</i> | Noisetier     |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                       |              | Flow CAST®             |                     |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil (CD63) |
| BAG-T3           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-T4           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |

## MOISSISURES

| Code de commande | Nom              | Taxonomie                    | FR               |
|------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| BAG-M1           | Penicillium      | <i>Penicillium notatum</i>   | Penicillium      |
| BAG-M2           | Cladosporium     | <i>Cladosporium herbarum</i> | Cladosporium     |
| BAG-M3           | Aspergillus      | <i>Aspergillus fumigatus</i> | Aspergillus      |
| BAG-M5           | Candida albicans | <i>Candida albicans</i>      | Candida albicans |
| BAG-M6           | Alternaria       | <i>Alternaria alternata</i>  | Alternaria       |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                       |              | Flow CAST®             |                     |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil (CD63) |
| BAG-M1           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-M2           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-M3           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-M5           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-M6           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |

## ACARIENS / ANIMAUX

| Code de commande | Nom                 | Taxonomie  | FR                           |
|------------------|---------------------|--|------------------------------|
| BAG-D1           | House Dust Mite     | <i>Dermatophagoides Pteronyssinus</i>              | Acarien domestique           |
| BAG-D2           | Am. House Dust Mite | <i>Dermatophagoides farinae</i>                    | Acarien domestique américain |
| BAG-E1           | Cat Epithelium      | <i>Felis domesticus</i> , épithélium               | Épithélium félin             |
| BAG-E2           | Dog Epithelium      | <i>Canis familiaris</i> , épithélium               | Épithélium canin             |
| BAG2-FELD1       | rFel d 1 Cat        | <i>Felinis domesticus</i> , Allergène majeur félin | rFel d 1 Chat                |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                       |              | Flow CAST®             |               |       |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------|-------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur (CD63) | seuil |
| BAG-D1           | 250 ng             | 200 ng/mL             | ≥200 pg/mL   | 225 ng/mL              | ≥15%          |       |
| BAG-D2           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%          |       |
| BAG-E1           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%          |       |
| BAG-E2           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%          |       |
| BAG2-FELD1       | 250 ng             | 200 ng/mL             | ≥200 pg/mL   | 225 ng/mL              | ≥15%          |       |

| Code de commande | Nom       | FR               | Composants                            | Contenu par flacon (ng) | Conc. après reconst. (ng/mL) |
|------------------|-----------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| BAG-DX1          | Mites Mix | Mélange acariens | <i>Acarus siro</i> (D70)              | 6.25                    | 25                           |
|                  |           |                  | <i>Lepidoglyphus destructor</i> (D71) | 6.25                    | 25                           |
|                  |           |                  | <i>Tyrophagus putrescentia</i> (D72)  | 6.25                    | 25                           |
|                  |           |                  | <i>Glycyphagus domesticus</i> (D73)   | 6.25                    | 25                           |
|                  |           |                  | Teneur totale                         | 25                      | 100                          |

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|-------------------------------|-------------|------------|
| Conc. dans tampon Stimulation | 20 ng/mL    | 22.5 ng/mL |
| Valeur seuil                  | ≥200 pg/mL  | ≥15% CD63  |



## MÉLANGE DE SUBSTANCES INHALÉES

| Code de commande | Nom                 | FR                             | Composants                        | Contenu par flacon (ng) | Conc. après reconst. (ng/mL) |
|------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>BAG-IX1</b>   | <b>Inhalant Mix</b> | Mélange de substances inhalées | Mélange de 6 herbes (GX1)         | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Ivraie (G12)                      | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Bouleau (T3)                      | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Noisetier (T4)                    | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Armoise (W6)                      | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Plantain lancéolé (W9)            | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Alternaria (M6)                   | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Acarien domestique (D1)           | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Acarien domestique américain (D2) | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Épithélium félin (E1)             | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Épithélium canin (E2)             | 25                      | 100                          |
|                  |                     |                                | Teneur totale                     | 275                     | 1100                         |

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|-------------------------------|-------------|------------|
| Conc. dans tampon Stimulation | 220 ng/mL   | 250 ng/mL  |
| Valeur seuil                  | ≥200 pg/mL  | ≥15% CD63  |

## ŒUFS / LAIT

| Code de commande | Nom                    | Taxonomie                | FR                  |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|
| BAG-F1           | Egg White              | <i>Gallus domesticus</i> | Blanc d'œuf         |
| BAG-F75          | Egg Yolk               | <i>Gallus domesticus</i> | Jaune d'œuf         |
| BAG-F2           | Cow Milk               | <i>Bos domesticus</i>    | Lait de vache       |
| BAG-F76          | $\alpha$ -Lactalbumin  | <i>Bos domesticus</i>    | Alpha-lactalbumine  |
| BAG-F77          | $\beta$ -Lactoglobulin | <i>Bos domesticus</i>    | Bêta-lactoglobuline |
| BAG-F78          | Casein                 | <i>Bos domesticus</i>    | Caséine             |

| Coffret /<br>Format | CAST® ELISA           |                          |                  | Flow CAST®                |                        |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
|                     | Contenu par<br>flacon | Conc. dans<br>tamp. Stim | Valeur seuil     | Conc. dans<br>tamp. Stim. | Valeur seuil<br>(CD63) |
| BAG-F1              | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | $\geq 200$ pg/mL | 22.5 ng/mL                | $\geq 15\%$            |
| BAG-F75             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | $\geq 200$ pg/mL | 22.5 ng/mL                | $\geq 15\%$            |
| BAG-F2              | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | $\geq 200$ pg/mL | 22.5 ng/mL                | $\geq 15\%$            |
| BAG-F76             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | $\geq 200$ pg/mL | 22.5 ng/mL                | $\geq 15\%$            |
| BAG-F77             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | $\geq 200$ pg/mL | 22.5 ng/mL                | $\geq 15\%$            |
| BAG-F78             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | $\geq 200$ pg/mL | 22.5 ng/mL                | $\geq 15\%$            |

## POISSON / VIANDE

| Code de commande | Nom           | Taxonomie                | FR            |
|------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| BAG-F3           | Codfish       | <i>Gadus callarias</i>   | Cabillaud     |
| BAG-F24          | Shrimp        | <i>Pandalus borealis</i> | Crevette      |
| BAG-F27          | Beef          | <i>Bos domesticus</i>    | Bœuf          |
| BAG2-GAL         | alpha-Gal-HSA | -                        | alpha-Gal-HSA |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                       |              | Flow CAST®             |                     |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil (CD63) |
| BAG-F3           | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-F24          | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG-F27          | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG2-GAL         | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |

## FRUITS / LÉGUMES

| Code de commande | Nom            | Taxonomie                   | FR             |
|------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| BAG-F25          | Tomato         | <i>Solanum lycopersicum</i> | Tomate         |
| BAG2-MALD1       | rMal d 1 Apple | <i>Malus domestica</i>      | rMal d 1 Pomme |

| Coffret / Format | CAST® ELISA        |                       |              | Flow CAST®             |                     |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|
|                  | Contenu par flacon | Conc. dans tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans tamp. Stim. | Valeur seuil (CD63) |
| BAG-F25          | 25 ng              | 20 ng/mL              | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL             | ≥15%                |
| BAG2-MALD1       | 250 ng             | 200 ng/mL             | ≥200 pg/mL   | 225 ng/mL              | ≥15%                |

## GRAINES, POIS / FRUITS À COQUE

| Code de commande | Nom             | Taxonomie                     | FR                |
|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| BAG-F10          | Sesame          | <i>Sesamum indicum</i>        | Sésame (graine)   |
| BAG-F13          | Peanut          | <i>Arachis hypogaea</i>       | Arachide (graine) |
| BAG2-ARAH1       | nAra h 1 Peanut | <i>Arachis hypogaea</i>       | nAra h 1 Arachide |
| BAG2-ARAH2       | nAra h 2 Peanut | <i>Arachis hypogaea</i>       | nAra h 2 Arachide |
| BAG2-ARAH6       | nAra h 6 Peanut | <i>Arachis hypogaea</i>       | nAra h 6 Arachide |
| BAG-F14          | Soybean         | <i>Glycine soja</i>           | Soja (fruit)      |
| BAG-F17          | Hazelnut        | <i>Corylus avellana</i>       | Noisette (fruit)  |
| BAG-F20          | Almond          | <i>Prunus amygdalus</i>       | Amande (fruit)    |
| BAG-F202         | Cashew Nut      | <i>Anacardium occidentale</i> | Noix de cajou     |
| BAG-F203         | Pistachio Nut   | <i>Pistacia vera</i>          | Pistache          |
| BAG-F256         | Walnut          | <i>Juglans regia</i>          | Noix (fruit)      |

| Coffret /<br>Format | CAST® ELISA           |                          |              | Flow CAST®                |                        |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
|                     | Contenu par<br>flacon | Conc. dans<br>tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans<br>tamp. Stim. | Valeur seuil<br>(CD63) |
| BAG-F10             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F13             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG2- ARAH1         | 250 ng                | 200 ng/mL                | ≥200 pg/mL   | 227 ng/mL                 | ≥10%                   |
| BAG2- ARAH2         | 5 ng                  | 4 ng/mL                  | ≥200 pg/mL   | 4.5 ng/mL                 | ≥10%                   |
| BAG2- ARAH6         | 5 ng                  | 4 ng/mL                  | ≥200 pg/mL   | 4.5 ng/mL                 | ≥10%                   |
| BAG-F14             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F17             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F20             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F202            | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F203            | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥10%                   |
| BAG-F256            | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥10%                   |

## CÉRÉALES

| Code de commande | Nom             | Taxonomie                       | FR                  |
|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|
| BAG-F4           | Wheat           | <i>Triticum aestivum</i>        | Blé                 |
| BAG-F5           | Rye Flour       | <i>Secale cereale</i>           | Farine de seigle    |
| BAG-F6           | Barley Flour    | <i>Hordeum sativum</i>          | Farine d'orge       |
| BAG-F7           | Oat Flour       | <i>Avena sativa</i>             | Farine d'avoine     |
| BAG-F45          | Baker's Yeast   | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | Levure de boulanger |
| BAG-F79          | Gluten - Wheat  | <i>Triticum aestivum</i>        | Gluten - Blé        |
| BAG-F98          | Gliadin - Wheat | <i>Triticum aestivum</i>        | Gliadine - Blé      |

| Coffret /<br>Format | CAST® ELISA           |                          |              | Flow CAST®                |                        |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
|                     | Contenu par<br>flacon | Conc. dans<br>tamp. Stim | Valeur seuil | Conc. dans<br>tamp. Stim. | Valeur seuil<br>(CD63) |
| BAG-F4              | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F5              | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F6              | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F7              | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F45             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥15%                   |
| BAG-F79             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥10%                   |
| BAG-F98             | 25 ng                 | 20 ng/mL                 | ≥200 pg/mL   | 22.5 ng/mL                | ≥10%                   |

# MÉLANGE D'ALIMENTS

| Code de commande | Nom             | FR                 | Composants         | Contenu par flacon (ng) | Conc. après reconst. (ng/mL) |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>BAG-FX1</b>   | <b>Food Mix</b> | Mélange d'aliments | Blanc d'œuf (F1)   | 12.5                    | 50                           |
|                  |                 |                    | Jaune d'œuf (F75)  | 12.5                    | 50                           |
|                  |                 |                    | Lait de vache (F2) | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Cabillaud (F3)     | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Blé (F4)           | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Arachide (F13)     | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Soja (F14)         | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Noisette (F17)     | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Crevette (F24)     | 25                      | 100                          |
|                  |                 |                    | Teneur totale      | 200                     | 800                          |

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|-------------------------------|-------------|------------|
| Conc. dans tampon Stimulation | 160 ng/mL   | 182 ng/mL  |
| Valeur seuil                  | ≥200 pg/mL  | ≥15% CD63  |

# MÉLANGES DE COLORANTS ALIMENTAIRES

| Code de commande | Nom                        | FR                                  | Composants                  | Contenu par flacon (µg) | Conc. après reconst. (µg/mL) |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>BAG2-C101</b> | <b>Food Colorant Mix I</b> | Mélange de colorants alimentaires I | Jaune de quinoléine (CE104) | 25                      | 100                          |
|                  |                            |                                     | Jaune orangé S (CE110)      | 25                      | 100                          |
|                  |                            |                                     | Chromotrope FB (CE122)      | 25                      | 100                          |
|                  |                            |                                     | Amarante (CE123)            | 25                      | 100                          |
|                  |                            |                                     | Ponceau 4R (CE124)          | 25                      | 100                          |
|                  |                            |                                     | Teneur totale               | 125                     | 500                          |

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®     |
|-------------------------------|-------------|----------------|
| Conc. dans tampon Stimulation | 100 µg/mL   | 115 µg/mL      |
| Valeur seuil                  | ≥160 pg/mL  | ≥5% CD63, SI≥2 |

| Code de commande | Nom                         | FR                                   | Composants              | Contenu par flacon (µg) | Conc. après reconst. (µg/mL) |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>BAG2-C102</b> | <b>Food Colorant Mix II</b> | Mélange de colorants alimentaires II | Érythrosine (CE127)     | 1.25                    | 5                            |
|                  |                             |                                      | Bleu patenté V (CE131)  | 6.25                    | 25                           |
|                  |                             |                                      | Carmin d'indigo (CE132) | 6.25                    | 25                           |
|                  |                             |                                      | Noir brillant (CE151)   | 6.25                    | 25                           |
|                  |                             |                                      | Teneur totale           | 20                      | 80                           |

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®     |
|-------------------------------|-------------|----------------|
| Conc. dans tampon Stimulation | 16 µg/mL    | 18 µg/mL       |
| Valeur seuil                  | ≥100 pg/mL  | ≥5% CD63, SI≥2 |

|                  |                   |                   |                             |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Code de commande | Nom               | FR                | <chem>C16H9N4Na3O9S2</chem> |
| <b>BAG2-C103</b> | <b>Tartrazine</b> | <b>Tartrazine</b> | MW 534.4                    |

Nom E102 ; Hydrazine yellow ; Acid yellow 23 ; FD&C yellow No. 5 ; C.I. Food yellow 4

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 625 µg      | 625 µg           |
| Conc. après reconst.          | 2.5 mg/mL   | 2.5 mg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 500 µg/mL   | 570 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥120 pg/mL  | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                  |                        |                           |                       |
|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Code de commande | Nom                    | FR                        | <chem>C7H5NaO2</chem> |
| <b>BAG2-C111</b> | <b>Sodium Benzoate</b> | <b>Benzoate de sodium</b> | MW 144.1              |

Nom E211

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 625 µg      | 625 µg           |
| Conc. après reconst.          | 2.5 mg/mL   | 2.5 mg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 500 µg/mL   | 570 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥90 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                  |                       |                          |                    |
|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| Code de commande | Nom                   | FR                       | <chem>NaNO2</chem> |
| <b>BAG2-C112</b> | <b>Sodium Nitrite</b> | <b>Nitrite de sodium</b> | MW 69.0            |

Nom E250 ; Na-Nitrite ; Acide nitreux, sel de sodium ; Erininit

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 25 µg       | 25 µg            |
| Conc. après reconst.          | 100 µg/mL   | 100 µg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 20 µg/mL    | 22.7 µg/mL       |
| Valeur seuil                  | ≥60 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |



|                  |                                |                                   |                     |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Code de commande | Nom                            | FR                                | <chem>K2S2O5</chem> |
| <b>BAG2-C113</b> | <b>Potassium Metabisulfite</b> | <b>Métabisulfite de potassium</b> | MW 222.3            |

Nom E224 ; Disulfite de potassium ; Pyrosulfite de potassium

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 12.5 µg     | 12.5 µg          |
| Conc. après reconst.          | 50 µg/mL    | 50 µg/mL         |
| Conc. dans tampon Stimulation | 10 µg/mL    | 11.5 µg/mL       |
| Valeur seuil                  | ≥40 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                  |                          |                             |                       |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Code de commande | Nom                      | FR                          | <chem>C7H5NaO3</chem> |
| <b>BAG2-C114</b> | <b>Sodium Salicylate</b> | <b>Salicylate de sodium</b> | MW 160.1              |

Nom Alysine ; Ardall ; Enterosalicyl ; Entersalil ; Magsalyl ; Parbocyl-Rev

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 250 µg      | 250 µg           |
| Conc. après reconst.          | 1 mg/mL     | 1 mg/mL          |
| Conc. dans tampon Stimulation | 200 µg/mL   | 227 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥120 pg/mL  | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                         |                            |                             |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Code de commande  | Nom                     | FR                         | <chem>C18H8NNa3O11S3</chem> |
| <b>BAG2-CE104</b> | <b>Quinoline Yellow</b> | <b>Jaune de quinoléine</b> | MW 579.4                    |

Nom E104 ; Acid yellow 3 ; D&C yellow No.10 ; Food yellow 13

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 125 µg      | 125 µg           |
| Conc. après reconst.          | 500 µg/mL   | 500 µg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 100 µg/mL   | 115 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥300 pg/mL  | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                          |                           |                              |
|-------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Code de commande  | Nom                      | FR                        | <chem>C16H10N2Na2O7S2</chem> |
| <b>BAG2-CE110</b> | <b>Sunset Yellow FCF</b> | <b>Jaune orangé S FCF</b> | MW 452.4                     |

Nom E110 ; FD&C yellow No.6 ; C.I. Food yellow 3

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 125 µg      | 125 µg           |
| Conc. après reconst.          | 500 µg/mL   | 500 µg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 100 µg/mL   | 115 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥40 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                       |                       |                              |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Code de commande  | Nom                   | FR                    | <chem>C20H12N2Na2O7S2</chem> |
| <b>BAG2-CE122</b> | <b>Chromotrope FB</b> | <b>Chromotrope FB</b> | MW 502.4                     |

Nom E122 ; C.I. Food red 176

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 250 µg      | 250 µg           |
| Conc. après reconst.          | 1 mg/mL     | 1 mg/mL          |
| Conc. dans tampon Stimulation | 200 µg/mL   | 227 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥80 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                 |                 |                               |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| Code de commande  | Nom             | FR              | <chem>C20H11N2Na3O10S3</chem> |
| <b>BAG2-CE123</b> | <b>Amaranth</b> | <b>Amarante</b> | MW 604.5                      |

Nom E123 ; C.I. Food red 9 ; Acid red 27 ; FD&C red No. 2

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 25 µg       | 25 µg            |
| Conc. après reconst.          | 100 µg/mL   | 100 µg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 20 µg/mL    | 22.7 µg/mL       |
| Valeur seuil                  | ≥40 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                    |                   |                                |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|
| Code de commande  | Nom                | FR                | $C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3$ |
| <b>BAG2-CE124</b> | <b>New Coccine</b> | <b>Ponceau 4R</b> | MW 604.5                       |

Nom E124 ; C.I. Food red 7 ; Acid red 18 ; Ponceau 4R

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 625 µg      | 625 µg           |
| Conc. après reconst.          | 2.5 mg/mL   | 2.5 mg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 500 µg/mL   | 570 µg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥60 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                    |                    |                          |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Code de commande  | Nom                | FR                 | $C_{20}H_{64}N_2Na_2O_5$ |
| <b>BAG2-CE127</b> | <b>Erythrosine</b> | <b>Érythrosine</b> | MW 879.9                 |

Nom E127 ; Erythrosine BS ; Erythrosine B ; FD&C Red No. 3 ; C.I. Food Red 14 ; Acid Red 51

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 1.25 µg     | 1.25 µg          |
| Conc. après reconst.          | 5 µg/mL     | 5 µg/mL          |
| Conc. dans tampon Stimulation | 1 µg/mL     | 1.15 µg/mL       |
| Valeur seuil                  | ≥60 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                   |                      |                       |                           |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Code de commande  | Nom                  | FR                    | $C_{27}H_{31}N_2NaO_7S_2$ |
| <b>BAG2-CE131</b> | <b>Patent Blue V</b> | <b>Bleu patenté V</b> | MW 582.7                  |

Nom E131 ; C.I. Food blue 5 ; Acid Blue 3 Sodium salt ; Acid Blue V Sodium salt

| Coffret / Format              | CAST® ELISA | Flow CAST®       |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5         | 1:5              |
| Contenu par flacon            | 62.5 µg     | 62.5 µg          |
| Conc. après reconst.          | 250 µg/mL   | 250 µg/mL        |
| Conc. dans tampon Stimulation | 50 µg/mL    | 57 µg/mL         |
| Valeur seuil                  | ≥70 pg/mL   | ≥5% CD63 ; SI*≥2 |

|                         |                       |                        |                          |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Code de commande</b> | <b>Nom</b>            | FR                     | $C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$ |
| <b>BAG2-CE132</b>       | <b>Indigo Carmine</b> | <b>Carmin d'indigo</b> | MW 466.4                 |

Nom E132 ; Sodium indigotin disulfonate ; bleu indigo soluble ; Indigotine ; Acid Blue 74 ; C.I. Food Blue 1 ; FD&C Blue No. 2

| <b>Coffret / Format</b>       | <b>CAST® ELISA</b> | <b>Flow CAST®</b> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5                | 1:5               |
| Contenu par flacon            | 62.5 µg            | 62.5 µg           |
| Conc. après reconst.          | 250 µg/mL          | 250 µg/mL         |
| Conc. dans tampon Stimulation | 50 µg/mL           | 57 µg/mL          |
| Valeur seuil                  | ≥50 pg/mL          | ≥5% CD63 ; SI*≥2  |

|                         |                           |                         |                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Code de commande</b> | <b>Nom</b>                | FR                      | $C_{28}H_{17}N_5Na_4O_{14}S_2$ |
| <b>BAG2-CE151</b>       | <b>Brilliant Black BN</b> | <b>Noir Brillant BN</b> | MW 867.7                       |

Nom E151 ; C.I. Food black 1 ; Black PN

| <b>Coffret / Format</b>       | <b>CAST® ELISA</b> | <b>Flow CAST®</b> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5                | 1:5               |
| Contenu par flacon            | 62.5 µg            | 62.5 µg           |
| Conc. après reconst.          | 250 µg/mL          | 250 µg/mL         |
| Conc. dans tampon Stimulation | 50 µg/mL           | 57 µg/mL          |
| Valeur seuil                  | ≥40 pg/mL          | ≥5% CD63 ; SI*≥2  |

|                         |                    |                       |                  |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Code de commande</b> | <b>Nom</b>         | FR                    | $C_6H_7KO_2$     |
| <b>BAG2-CE202</b>       | <b>Sorbic Acid</b> | <b>Acide sorbique</b> | MW 150.2         |
|                         |                    |                       | Sel de potassium |

Nom E200 , E202

| <b>Coffret / Format</b>       | <b>CAST® ELISA</b> | <b>Flow CAST®</b> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5                | 1:5               |
| Contenu par flacon            | 500 µg             | 500 µg            |
| Conc. après reconst.          | 2 mg/mL            | 2 mg/mL           |
| Conc. dans tampon Stimulation | 400 µg/mL          | 455 µg/mL         |
| Valeur seuil                  | ≥40 pg/mL          | ≥5% CD63 ; SI*≥2  |

|                         |   |                               |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| <b>Code de commande</b> | <b>Nom</b>  | FR                            |
| <b>BAG2-CE466</b>       | <b>Carboxymethylcellulose</b>   | <b>Carboxyméthylcellulose</b> |
| Nom                     | Glycolate de cellulose ; Cethylose ; CMC ; Carmethose ; Cel-O-Brandt ; Glykocellon ; Carbose D ; Xylo-Mu- cine ; Tylose MGA ; Cellolax ; Polycell |                               |

| <b>Coffret / Format</b>       | <b>CAST® ELISA</b> | <b>Flow CAST®</b> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5                | 1:5               |
| Contenu par flacon            | 5 µg               | 5 µg              |
| Conc. après reconst.          | 20 µg/mL           | 20 µg/mL          |
| Conc. dans tampon Stimulation | 4 µg/mL            | 4.5 µg/mL         |
| Valeur seuil                  | ≥150 pg/mL         | ≥5% CD63 ; SI*≥2  |

|                         |   |                  |                        |
|-------------------------|---|------------------|------------------------|
| <b>Code de commande</b> | <b>Nom</b>  | FR               | <chem>C5H8NNaO4</chem> |
| <b>BAG2-CE621</b>       | <b>Glutamate</b>  | <b>Glutamate</b> | MW 187.1               |
| Nom                     | E621 ; Chinese seasoning ; MSG ; RL-50 ; Accent ; Ajinomoto ; Glutacyl ; Glutavene ; Vetsin |                  |                        |

| <b>Coffret / Format</b>       | <b>CAST® ELISA</b> | <b>Flow CAST®</b> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Dilution supplémentaire       | 1:5                | 1:5               |
| Contenu par flacon            | 2.5 mg             | 2.5 mg            |
| Conc. après reconst.          | 10 mg/mL           | 10 mg/mL          |
| Conc. dans tampon Stimulation | 2 mg/mL            | 2.27 mg/mL        |
| Valeur seuil                  | ≥70 pg/mL          | ≥5% CD63 ; SI*≥2  |

1. Sainte-Laudy, J, et al. [Analysis of membrane expression of the CD63 human basophil activation marker. Applications to allergologic diagnosis]. *Allerg Immunol (Paris)* 26, 211-4. (1994).
2. Sabbah, A and Sainte-Laudy, J. Flow Cytometry applied to the analysis of Lymphocyte and Basophil activation. *ACI International* 8, 116-9 (1996).
3. Sanz, ML, et al. Flow cytometric basophil activation test by detection of CD63 expression in patients with immediate-type reactions to betalactam antibiotics. *Clin Exp Allergy* 32, 277-86. (2002).
4. DeWeck, AL and Sanz, ML. Flow cytometric cellular allergen stimulation Test (FAST/Flow-CAST): technical and clinical evaluation of a new diagnostic test in allergy and pseudo-allergy. *ACI International* 14, 204-215 (2002).
5. De Week AL, et. al.: Diagnosis of immediate-type beta-lactam allergy in vitro by flow-cytometric basophil activation test and sulfidoleukotriene production: a multicenter study. *Investig Allergol Clin Immunol.* 2009;19(2):91-109.
6. Eberlein, B. et al. A new basophil activation test using CD63 and CCR3 in allergy to antibiotics. *Clin. Exp. Allergy* 40, 411–418 (2010).
7. Rubio A, et al.: Benefit of the basophil activation test in deciding when to reintroduce cow's milk in allergic children. *Allergy.* 2011 Jan;66(1):92-100.
8. Patil SU et al.: Immunology in the clinic review series; focus on allergies: basophils as biomarkers for assessing immune modulation. *Clin Exp Immunol* 2011, 167: 59–66.
9. Kim MS, et al.: Flow Cytometry-Assisted Basophil Activation Test as a Safe Diagnostic Tool for Aspirin/NSAID Hypersensitivity. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2012 May;4(3):137-42.
10. Rouzair P, et al.: Negativity of the basophil activation test in quinolone hypersensitivity: a breakthrough for provocation test decision-making. *Int Arch Allergy Immunol.* 2012;157(3):299-302.
11. Hagau N, et al.: Threshold for basophil activation test positivity in neuromuscular blocking agents hypersensitivity reactions. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2013 Oct 23;9(1):42.
12. Santos AF et al.: Basophil activation test discriminates between allergy and tolerance in peanut-sensitized children. *J Allergy Clin Immunol.* 2014 Sep;134(3):645-52.
13. Song Y, et al.: Correlations between basophil activation, allergen-specific IgE with outcome and severity of oral food challenges. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2015 Apr;114(4):319-26.
14. Hoffmann HJ et al.: The clinical utility of basophil activation testing in diagnosis and monitoring of allergic disease. *Allergy.* 2015 Nov;70(11):1393-405.
15. Ponce M et al.: Markers of tolerance development to food allergens. *Allergy.* 2016 Oct;71(10):1393-404.
16. Teodorowicz M. et al.: Immunological Characterization of Dutch Sesame Seed-Allergic Patients. *Int Arch Allergy Immunol* 2016; 169:13–22.
17. Santos AF et al.: Road map for the clinical application of the basophil activation test in food allergy. *Clin Exp Allergy.* 2017 Sep;47(9):1115-1124.
18. Eberlein B, et al.: Utility of basophil activation testing to assess perioperative anaphylactic reactions in real-world practice. *Immun Inflamm Dis.* 2017 Dec;5(4):416-420.
19. Thinnes A, et al.: Individual risk assessment in the diagnosis of immediate type drug hypersensitivity reactions to betalactam and non-betalactam antibiotics using basophil activation test: a single center experience. *Cutan Ocul Toxicol.* 2018 Dec;37(4):309-318.
20. Mehlich J, et al.: The basophil activation test differentiates between patients with alpha-gal syndrome and asymptomatic alpha-gal sensitization. *J Allergy Clin Immunol.* 2019 Jan;143(1):182-189.
21. Patil, S. U. et al. Early decrease in basophil sensitivity to Ara h 2 precedes sustained unresponsiveness after peanut oral immunotherapy. *J. Allergy Clin. Immunol.* 144, 1310-1319.e4 (2019).
22. Ruinemans-Koerts, J. et al.: The Basophil Activation Test reduces the need for a food challenge test in children suspected of IgE-mediated cow's milk allergy. *Clin Exp Allergy.* 2019; 49: 350– 356.
23. Shan Deng, et al.: Clinical utility of basophil activation test in diagnosis and predicting severity of mugwort pollen-related peach allergy, *World Allergy Organization Journal*, Volume 12, Issue 6, 2019, 100043, ISSN 1939-4551.
24. Duan, L. et al.: Basophil activation test shows high accuracy in the diagnosis of peanut and tree nut allergy: The Markers of Nut Allergy Study. *Allergy Eur. J. Allergy Clin. Immunol.* 1–13 (2020) doi:10.1111/all.14695.
25. Santos AF, et al.: Basophil activation test reduces oral food challenges to nuts and sesame. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2020 Dec 29: S2213-2198(20)31403-3.
26. Cottel, N. et al. Two Different Composite Markers Predict Severity and Threshold Dose in Peanut Allergy. *J. Allergy Clin. Immunol. Pract.* 9, 275-282.e1 (2021).

## TERMES ET ABRÉVIATIONS

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| %CD63                   | Les résultats obtenus à l'aide du coffret Flow CAST® sont exprimés en % de cellules basophiles CD63 positives  |
| SI                      | Indice de stimulation. L'indice de stimulation SI est utilisé dans le coffret Flow CAST® et est défini comme étant le rapport de l'activation des basophiles spécifiques à l'allergène sur l'activation de base. (SI = %CD63+ pour stimulation de l'allergène / %CD63 pour base patient)   |
| MW                      | Masse molaire exprimée en g/mol  |
| IFU                     | Guide d'utilisation (Instructions For Use)   |
| sLT                     | Sulfidoleucotriènes. Les résultats de CAST® ELISA sont exprimés en pg/mL sLT   |
| Dilution supplémentaire | Certains individus réagissent à des concentrations en allergènes élevées ou faibles dans le coffret CAST® Assay. Préparer une dilution de la solution mère d'allergène avec le tampon de stimulation. Par exemple, une dilution supplémentaire au 1/5e est préparée en ajoutant 40 µL de solution d'allergène à 160 µL de tampon de stimulation. |

# JOURNAL DES MODIFICATIONS

| Date       | Version | Modification   |
|------------|---------|--|
| 2022-05-12 | A1      | Révision complète du mode d'emploi conformément aux exigences de IVDR 2017/746 |

## RAPPORTS D'INCIDENTS DANS LES ÉTATS MEMBRES DE L'UE

En cas d'incident grave en lien avec ce dispositif, le signaler sans délai au fabricant et à l'autorité compétente l'État-membre.

## DOMMAGES PENDANT L'EXPEDITION

Notifier le distributeur en cas de réception d'un produit endommagé.

## SYMBOLES

BÜHLMANN utilise les signes et symboles répertoriés et décrits dans ISO 15223-1.

CAST® est une marque déposée de BÜHLMANN Laboratories AG

