



# CAST<sup>®</sup> Allergens

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

Allergènes médicamenteux

Pour utilisation en diagnostic *in vitro*.

BAG2-XX  
BAG2-XXX  
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

<b>Introduction</b>		3	<b>Antiseptiques</b>		
<b>Inhibiteurs de l'ECA</b>			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	<b>Bêta-bloquants</b>		
<b>Analgésiques</b>			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	<b>Agents de contraste</b>		
BAG2-C53	Ibuprofen	6	BAG2-CIOBI	Iobitridol	20
BAG2-C54	Indomethacin	7	BAG2-CIODI	Iodixanol	20
BAG2-C55	Acetaminophen	7	BAG2-CIOHE	Iohexol	20
BAG2-C56	Mefenamic Acid	7	BAG2-CIOME	Iomeprol	21
BAG2-C57	Phenylbutazone	8	BAG2-CIOPA	Iopamidol	21
BAG2-C58	Propyphenazone	8	BAG2-CIOPR	Iopromide	21
BAG2-C59	Dipyron / Metamizole	8	BAG2-CIOXA	Ioxaglate	22
BAG2-CNAP	Naproxen	9	<b>Anesthésiques locaux</b>		
BAG2-C114	Salicylic Acid	9	BAG2-CART	Articaine	23
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine	23
<b>Antibiotiques</b>			BAG2-CMEP	Mepivacaine	23
BAG2-C1	Penicillin G	10	BAG2-CLID	Lidocaine	24
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	10	<b>Myorelaxants</b>		
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	10	BAG2-CATR	Atracurium	25
BAG2-C2	Penicillin V	11	BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	25
BAG2-C3	Cephalosporin C	11	BAG2-CMIV	Mivacurium	25
BAG2-C31	Cefamandole	11	BAG2-CPAN	Pancuronium	26
BAG2-C32	Cefazoline	12	BAG2-CPRO	Propofol	26
BAG2-C33	Cefuroxime	12	BAG2-CROC	Rocuronium	26
BAG2-C34	Cefaclor	12	BAG2-CSUX	Suxamethonium	27
BAG2-C35	Ceftriaxone	13	BAG2-CVEC	Vecuronium	27
BAG2-C36	Levofloxacin	13	BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix	28
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	13	<b>Inhibiteurs de la pompe à protons</b>		
BAG2-C62	Trimethoprim	14	BAG2-COME	Omeprazole	29
BAG2-C75	Tetracycline	14	BAG2-CESO	Esomeprazole	29
BAG2-C76	Doxycycline	14	BAG2-CPANT	Pantoprazole	29
BAG2-C81	Ciprofloxacin	15	BAG2-CLAN	Lansoprazole	30
BAG2-C82	Moxifloxacin	15	<b>Excipients</b>		
BAG2-C203	Ampicillin	15	BAG2-CPEG	PEG-4000	31
BAG2-C204	Amoxicillin	16	BAG2-CPEG2	PEG-2000	31
BAG2-CCLA	Clarithromycin	16	BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	31
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	16	<b>Bibliographie</b>		32
BAG2-CCLIN	Clindamycin	17	<b>Termes et abréviations</b>		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	<b>Journal des modifications</b>		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

## UTILISATION PREVUE

Les allergènes CAST® Allergens sont des réactifs auxiliaires destinés à être utilisés avec les coffrets BÜHLMANN CAST®.

Pour utilisation en laboratoire.

## PRINCIPE DU DOSAGE

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* 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, utiliser un autre flacon.

## STOCKAGE ET DUREE DE CONSERVATION DES REACTIFS

Réactifs non ouverts	
Allergènes CAST® Allergens BAG-xx* 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 BAG-xx* 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® Assays différents sont disponibles et sont décrits dans le tableau 3. Ils doivent être commandés séparément.

Coffrets 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, rendez-vous sur [www.buhmannlabs.ch/allergy](http://www.buhmannlabs.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.

## PROCEDURE DE TEST

Pour utiliser les allergènes CAST® Allergens, un tampon de stimulation spécifique du dosage 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 réalisée 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 d'utilisation 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	FR	C <sub>23</sub> H <sub>32</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
<b>BAG2-CRAM</b>	<b>Ramipril</b>	Ramipril	MW 416.51

Noms commerciaux Delix ; Hypren ; Lannapril ; Ramicard ; Ramiclaire ; Ramilich ; Triatec ; Tritace ; Vesdil

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	11.4 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥6% CD63 ; SI*≥2

Code de commande

Nom

FR

C15H22N2O6

**BAG2-C51**

**Lys-Aspirin**

Lys-Aspirine

MW 326.4

Noms  
commerciaux

Acetophen ; Acetosal ; Acylpyrin ; Alcacyl ; Asatard ; Aspidol ; Aspro ; Caprin ; Colfarit ; Contrheuma ; Delgesic ; Duramax ; Ecotrin ; Endydol ; Entrophen ; Rhodine ; Salacetin ; Salcetogen ; Saletin ; Solpyron ; Venopirin

**Coffret / Format**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

Dilution supplémentaire

1:5

1:5

Contenu par flacon

625 µg

625 µg

Conc. après reconst.

2.50 mg/mL

2.50 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

C14H10Cl2NNaO2

**BAG2-C52**

**Diclofenac**

Diclofénac

MW 318.1

Noms  
commerciaux

Allvoran ; Benfofen ; Cataflam ; Diclo-Phlogont ; Diclo-Puren ; Diclorem ; Dolobasan ; Duravolten ; Ecofenac ; Effekton ; Novapirina ; Primofenac ; Prophenatin ; Rhumalgen ; Valetan ; Voldal ; Voltaren ; Voltarol ; Xenid

**Coffret / Format**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

Dilution supplémentaire

1:5

1:5

Contenu par flacon

6.25 µg

6.25 µg

Conc. après reconst.

25 µg/mL

25 µg/mL

Conc. dans tampon Stimulation

5 µg/mL

5.7 µg/mL

Valeur seuil

≥40 pg/mL

≥5% CD63 ; SI\*≥2

Code de commande

Nom

FR

C13H18O2

**BAG2-C53**

**Ibuprofen**

Ibuprofène

MW 206.3

Noms  
commerciaux

Alges ; Algifor ; Brufen ; Dismenol ; Dentigoa ; Dolgirid ; Dolgit ; Dolocyl ; Epobron ; Femadon ; Grefen ; Ifufen ; Ibumetin ; Ibutad ; Ibutop ; Nurofen ; Optifen ; Saridon ; Sonotryl ; Spedifen ; Tabalon ; Urem

**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

≥50 pg/mL

≥5% CD63 ; SI\*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C19H16ClNO4</chem>
<b>BAG2-C54</b>	<b>Indomethacin</b>	Indométhacine	MW 357.8

Noms commerciaux Elmetacin ; Indocin ; Indometacin ; Indophtal ; Indo-TOP ; Indocolir ; Indomet ; Inflam ; Protaxon ; Reusin ; Rheublamin ; Sigadoc ; Sjoebo

<b>Coffret / Format</b>	<b>CAST® ELISA</b>	<b>Flow CAST®</b>
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	2.5 µg	2.5 µg
Conc. après reconst.	10 µg/mL	10 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C8H9NO2</chem>
<b>BAG2-C55</b>	<b>Acetaminophen</b>	Acétaminophène	MW 151.2

Noms commerciaux Acetalgin ; Azur ; Ben-u-ron ; Boxacin ; Boxonal ; Buscopan ; Captin ; Cervopyrin ; Coffalon ; Dafalgan ; Dolereduct ; Dolevar ; Enelfa ; Epsimol ; Exedrin ; Febrifant ; Fibrex ; Gelonida ; Panadol ; Perfalgan ; Treupel ; Zolben

<b>Coffret / Format</b>	<b>CAST® ELISA</b>	<b>Flow CAST®</b>
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	2.5 µg	2.5 µg
Conc. après reconst.	10 µg/mL	10 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Valeur seuil	≥60 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C15H15NO2</chem>
<b>BAG2-C56</b>	<b>Mefenamic Acid</b>	Acide méfénamique	MW 241.3

Noms commerciaux Lysalgo ; Mefenacid ; Mefenamin ; Mephadolor ; Ponstan ; Spiralgin

<b>Coffret / Format</b>	<b>CAST® ELISA</b>	<b>Flow CAST®</b>
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	6.25 µg	6.25 µg
Conc. après reconst.	25 µg/mL	25 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Valeur seuil	≥60 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande

Nom

FR

$C_{19}H_{20}N_2O_2$

**BAG2-C57**

**Phénylbutazone**

Phénylbutazone

MW 308.4

Sel de sodium

Noms  
commerciaux

Ambene ; Artrizin ; Azolid ; Bizolin ; Butacote ; Butadion ; Butapirazol ; Butadiona ; Butatron ;  
Butoz ; Butazoli- din ; Buzon ; Ecobutazone ; Equipalazone ; Exrheudon N ; Fenibutol ;  
Intrabutazone ; Intrazone ; Mepha-Butazon ; Phenyzene

**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

≥80 pg/mL

≥5% CD63 ; SI\*≥2

Code de commande

Nom

FR

$C_{14}H_{18}N_2O$

**BAG2-C58**

**Propyphénazone**

Propyphénazone

MW 230.3

Noms  
commerciaux

Amtalidin ; Budiro ; Causyth ; Cistalgan ; Eufibron ; Isoprochin ; Optalidon Saridon Spasmo

**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

$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$

**BAG2-C59**

**Dipyron / Metamizole**

Dipyron / Métamizole

MW 351.4

Sel de sodium

Noms  
commerciaux

Analgina ; Analgin ; Berlosin ; Inalgon ; Metalgin ; Minalgin ; Nopain ; Novalgin ; Novalgina ;  
Novaminsulfon ; Nolotil ; Sulfonovin ; Vetalgin

**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

≥50 pg/mL

≥5% CD63 ; SI\*≥2

Code de commande	Nom	FR	<chem>C14H13NaO3</chem>
<b>BAG2-CNAP</b>	<b>Naproxen</b>	Naproxène	MW 252.2
			Sel de sodium

Noms commerciaux Alacetan ; Aleve ; Anaprox ; Apranax ; Dolormin ; Dysmenalgit ; Mobilat ; Momendol ; Naprobene ; Proxen

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	100 µg	100 µg
Conc. après reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Valeur seuil	≥200 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	<chem>C7H5NaO3</chem>
<b>BAG2-C114</b>	<b>Salicylic Acid</b>	Acide salicylique	MW 160.1
			Sel de sodium

Noms commerciaux Métabolite de l'aspirine. Alysine ; Idocyl novum ; Entérosalicyl ; Magsalyl ; Parbocyl-Rev ; 2-Hydroxy-benzoate de sodium ; Acide 2-hydroxybenzoïque

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>C16H25NO2</chem>
<b>BAG2-CTRA</b>	<b>Tramadol</b>	Tramadol	MW 263.4
			Chlorhydrate

Noms commerciaux ConZip ; Rybix ODT ; Ryzolt ; Ultram ; Ultram ER

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	440 µg	440 µg
Conc. après reconst.	1.76 mg/mL	1.76 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	353 µg/mL	400 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2



<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
<b>BAG2-C1</b>	<b>Penicillin G</b>	Pénicilline G	MW 356.4
			Sel de sodium

Noms commerciaux: Benzylpénicilline sodique ; Pénicillin II sodique ; Benzylpénicilline sodique ; Acide pénicillanique , sel de sodium ; American Penicillin ; Nalpen G ; Novocillin ; Penilaryn ; Pen-A-Brasive ; Veticillin

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	1 mg	1 mg
Conc. après reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	800 µg/mL	910 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
<b>BAG2-C11</b>	<b>Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)</b>	Benzylpénicilloyl-Polylysine (PPL)	MW 626.8

Noms commerciaux: Pénicilloylpolylysine ; PPL; Cilligen ; Pre-Pen ; Testarpen. Le groupement BPO (Benzylpénicilloyle) est le déterminant majeur des allergies de type I à la benzylpénicilline et aux antibiotiques apparentés

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	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	
<b>BAG2-C12</b>	<b>Minor Determinant Mix (MDM)</b>	Mélange de déterminants mineurs (MDM)	

Noms commerciaux: MDM ; Mélange de Benzylpénicilline sodique et de Benzylpénicilloate de disodium

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	225 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
<b>BAG2-C2</b>	<b>Penicillin V</b>	Pénicilline V	MW 388.5
			Sel de potassium

Noms commerciaux Acipen-V ; Apopen ; Distaquaine V ; Eskacillin V ; Fenacillin ; Fenospén ; Meropenin ; Orocillin ; Oratren ; Ospen ; Pen-Oral ; Pen-Vee ; Phénopénicilline ; P-Mega-Tablinen ; Stabicillin ; V-Cil ; V-Cillin ; Vebecillin

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	1 mg	1 mg
Conc. après reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	800 µg/mL	910 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
<b>BAG2-C3</b>	<b>Cephalosporin C</b>	Céphalosporine C	MW 478.8
			Sel de zinc

Noms commerciaux Aucun(e). La Céphalosporine C est la structure de base de nombreux antibiotiques tels que la Céfazoline et le Céfamandole.

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	22.5 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
<b>BAG2-C31</b>	<b>Cefamandole</b>	Céfamandole	MW 462.5
			Formiate, sel de sodium

Noms commerciaux Bergacef ; Cedol ; Cefam ; Cefiran ; Cemando ; Cemandil ; Fado ; Kefadol ; Kefandol ; Lampomandol ; Mandokef ; Mandol ; Mandolsan ; Neocéfal ; Pavecef

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	≥80 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C14H14N6O4S3</chem>
<b>BAG2-C32</b>	<b>Cefazoline</b>	Céfazoline	MW 454.5
			Sel de sodium

Noms commerciaux : Acef ; Ancef ; Atirin ; Biazolina ; Bor-Cefazol ; Cefacidal ; Cefamedin ; Cefamezin ; Cefazil ; Cefazina ; Elzogram ; Firmacef ; Gramaxin ; Kefzol ; Lampocef ; Liviclina ; Totacef ; Zolicef

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	≥80 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C16H16N4O8S</chem>
<b>BAG2-C33</b>	<b>Cefuroxime</b>	Céfuroxime	MW 424.4
			Sel de sodium

Noms commerciaux : Anaptivan ; Biociclin ; Biofurex ; Bioxima ; Cefamar ; Cefoprom ; Ceftin ; Cefumax ; Cefurax ; Cefurex ; Cefurin ; Cepacine ; Curocef ; Curoxim ; Duxima ; Elobact ; Kefurox ; Novocef ; Spectazole ; Zinacef ; Zinat ; Zinnat

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	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C15H14ClN3O4S</chem>
<b>BAG2-C34</b>	<b>Cefaclor</b>	Céaclor	MW 367.8

Noms commerciaux : Alenfral ; Alfacet ; Alfatil ; Ceclor ; Distaclor ; Kefral ; Keflor ; Panacef ; Panoral ; Raniclор

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	0.75 mg	0.75 mg
Conc. après reconst.	3 mg/mL	3 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	600 µg/mL	682 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
<b>BAG2-C35</b>	<b>Ceftriaxone</b>	Ceftriaxone	MW 598.6
			Sel de sodium

Noms commerciaux Amplospec ; Antibacin ; Cefotrix ; Rocefin ; Rocephin ; Tercefon

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	1 mg	1 mg
Conc. après reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	720 µg/mL	818 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
<b>BAG2-C36</b>	<b>Levofloxacin</b>	Lévofloxacine	MW 361.4

Noms commerciaux Cravit; Elequine; Floxel; Iquix. Leroxacin; Lesacin; Levaquin; Levokacin; Levox; Levoxacin; Mosardal; Nofaxin; Oftaquix; Quixin; Reskuin; Tavanic; Volequin

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	200 µg	200 µg
Conc. après reconst.	800 µg/mL	800 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	160 µg/mL	182 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
<b>BAG2-C61</b>	<b>Sulfamethoxazole</b>	Sulfaméthoxazole	MW 253.3

Noms commerciaux Gantanol ; Sinomin. Mélange avec le Triméthoprim : Bactrim ; Berlocid ; Cotrim ; Cotrimox ; Cotrimstada ; Cotrimoxazol ; Drylin ; Escoprim ; Eusaprim ; Kepinol ; Lagatrim ; Nopil ; Sigaprim ; TMS forte

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	22.5 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{14}H_{18}N_4O_3$
<b>BAG2-C62</b>	<b>Trimethoprim</b>	Triméthoprim	MW 290.3

Noms commerciaux Infectotrimet ; Motrim ; Triprim. Mélange avec le sulfaméthoxazole : Bactrim ; Berlocid ; Cotrim ; Cotrimox ; Cotrimstada ; Cotrimoxazol ; Drylin ; Escoprim ; Eusaprim ; Kepinol ; Lagatrim ; Nopil ; Sigaprim ; TMS forte

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

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
<b>BAG2-C75</b>	<b>Tetracycline</b>	Tétracycline	MW 444.4

Noms commerciaux Actisite-Dental ; Fluorex Plus ; Imex ; Mysteclin ; Sumycin ; Tefilin

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	≥90 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
<b>BAG2-C76</b>	<b>Doxycycline</b>	Doxycycline	MW 444.4
			Chlorhydrate

Noms commerciaux Aknefug Doxy ; Antodox ; Atridox ; Doxakne ; Dotur ; Doxyclean ; Doxyderma ; DoxyHexal ; Doxylag ; Doxymono ; Doxysol ; Oraycea ; Periostat ; Rudocyclin ; Supracyclin ; Tasmacyclin ; Vibramycin ; Vibrave- nös ; Zadorin

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	15.6 µg	15.6 µg
Conc. après reconst.	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Valeur seuil	≥65 pg/mL	≥7% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C17H18FN3O3</chem>
<b>BAG2-C81</b>	<b>Ciprofloxacin</b>	Ciprofloxacin	MW 331.4

Noms commerciaux Baycip ; Ciflox ; Ciloxan ; Ciprinol ; Cipro ; Ciprobay ; Ciproxan ; Ciproxin ; Flociprin ; Septicide ; Velmonit

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	22.5 µg/mL
Valeur seuil	≥90 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C21H24FN3O4</chem>
<b>BAG2-C82</b>	<b>Moxifloxacin</b>	Moxifloxacin	MW 401.4
			Chlorhydrate

Noms commerciaux Actira ; Avelon ; Avalox ; Avelox ; Octegra ; Vigamox

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	31.25 µg	31.25 µg
Conc. après reconst.	125 µg/mL	125 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥7% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C16H19N3O4S</chem>
<b>BAG2-C203</b>	<b>Ampicillin</b>	Ampicilline	MW 388.5

Noms commerciaux Albipen ; Amblosin ; Ampicin ; Ampilar ; Ampitab ; Amplital ; Austrapen ; Britacil ; Cetampin ; Doktacillin ; Omnipen ; Penbristol ; Penbritin ; Pentrex ; Pentrexyl ; Princillin ; Principen ; Tokiocillin ; Totacillin ; Ukapen ; Vidopen

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
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

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$
<b>BAG2-C204</b>	<b>Amoxicillin</b>	Amoxicilline	MW 365.4

Noms commerciaux : Alfamox ; Amocilline ; Amoxi ; Amoxidal ; Ardine ; Betamox ; Clamoxyl ; Dura X ; Flemoxin ; Hiconcil ; Ibiamox ; Moxal ; Neamoxyl ; Ospamox ; Pasetocin ; Penimox ; Raylina ; Sawacillin ; Silamox ; Trimox ; Ultimox ; Zamocillin

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	≥100 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{38}H_{69}NO_{13}$
<b>BAG2-CCLA</b>	<b>Clarithromycin</b>	Clarithromycine	MW 748.0

Noms commerciaux : Biaxin ; Clathromycin ; Cyllind ; Klacid ; Klaricid ; Macladin ; Mavid ; Naxy ; Veclam ; Zeclar

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	≥70 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	
<b>BAG2-CCLAX</b>	<b>Clavulanic Acid Amox</b>	Acide clavulanique Amox	

Noms commerciaux : Combiné à l'amoxicilline (co-amoxiclav, noms commerciaux : Augmentin, Synulox, et autres)

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	0.750 mg	0.750 mg
Conc. après reconst.	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	600 µg/mL	682 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
<b>BAG2-CCLIN</b>	<b>Clindamycin</b>	Clindamycine	MW 425.0
			Chlorhydrate

Noms commerciaux Basocin ; Clindac ; Clin-Sanorania ; Dalacin ; Dentomycin ; Jutaclin ; Lanacine ; Sobelin ; Turimycin ; Zindaclin

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	≥40 pg/mL	≥6% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
<b>BAG2-CERY</b>	<b>Erythromycin</b>	Érythromycine	MW 733.9

Noms commerciaux Aknederm Ery ; Aknefug-EL ; Aknemycin ; Aknilox ; Erios ; Eryaknen ; Eryfluid ; Erythrocin ; Inderm ; Infectomycin ; Meromycin ; Paediathrocin ; Sanasepton ; Stiemycine

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	114 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥6% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
<b>BAG2-CRIF</b>	<b>Rifampicin</b>	Rifampicine	MW 823.0

Noms commerciaux Rifampicin ; Rifaldazine ; Rifamycin AMP ; R/AMP ; Abrifam ; Eremfat ; Rifa ; Rifadine ; Rifaldine Rifaldin ; Rifaprodin ; Rifoldin ; Rimactane

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	≥100 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2



Code de commande	Nom	FR	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}x_2(C_6H_{12}O_7)$
<b>BAG2-CCHX</b>	<b>Chlorhexidine</b>	Chlorhexidine	MW 897.8
			Digluconate

Noms commerciaux      Atoseptal ; Chlorhexamed ; Corsodyl ; Dentohexin ; Dosisseptine ; Hexamedal ; Hibidil ; Hibiscrub ; Lifo-Scrub ; Periochip

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	1.14 µg/mL
Valeur seuil	≥100 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{18}H_{31}NO_4 \cdot \frac{1}{2}C_4H_4O_4$
<b>BAG2-CBIS</b>	<b>Bisoprolol</b>	Bisoprolol	MW 383.5
			Hémifumarate

Noms commerciaux Bilol ; Bisacardiol ; Bisocor ; Conor ; Jutabis ; Rivacor

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	11.4 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥6% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{15}H_{25}NO_3$
<b>BAG2-CMET</b>	<b>Metoprolol</b>	Métoprolol	MW 267.4
			Tartrate

Noms commerciaux Toprol-XL ; Lopressor ; Metoprolol Tartrate

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	495 µg	495 µg
Conc. après reconst.	1.98 mg/mL	1.98 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	396 µg/mL	450 µg/mL
Valeur seuil	≥70 pg/mL	≥6% CD63 ; SI*≥2

# AGENTS DE CONTRASTE

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C20H26I3N3O9</chem>
<b>BAG2-CIOBI</b>	<b>lobitridol</b>	lobitridol	MW 835.2

Noms commerciaux Xenetix

<b>Coffret / Format</b>	<b>CAST® ELISA</b>	<b>Flow CAST®</b>
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C35H44I6N6O15</chem>
<b>BAG2-CIODI</b>	<b>Iodixanol</b>	Iodixanol	MW 1550.2

Noms commerciaux Visipaque

<b>Coffret / Format</b>	<b>CAST® ELISA</b>	<b>Flow CAST®</b>
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥200 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	<chem>C19H26I3N3O9</chem>
<b>BAG2-CIOHE</b>	<b>Iohexol</b>	Iohexol	MW 821.1

Noms commerciaux Omnipaque ; Accupaque

<b>Coffret / Format</b>	<b>CAST® ELISA</b>	<b>Flow CAST®</b>
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
<b>BAG2-CIOME</b>	<b>lomeprol</b>	loméprol	MW 777.1

Noms commerciaux lomeron

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	Fr	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
<b>BAG2-CIOPA</b>	<b>lopamidol</b>	lopamidol	MW 777.1

Noms commerciaux lopamiro ; Isovue ; lopamiron ; Niopam ; Scanlux

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥160 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$
<b>BAG2-CIOPR</b>	<b>lopromide</b>	lopromide	MW 791.1

Noms commerciaux Ultravist

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥200 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{24}H_{21}N_5O_8$
<b>BAG2-CIOXA</b>	<b>ioxaglate</b>	ioxaglate	MW 1268.9

Noms commerciaux      Hexabrix ; Acide ioxaglique

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire		
Contenu par flacon	1.25 mg	1.25 mg
Conc. après reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

# ANESTHÉSIIQUES LOCAUX

Code de commande	Nom	FR	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
<b>BAG2-CART</b>	<b>Articaine</b>	Articaine	MW 320.4
			Chlorhydrate

Noms commerciaux Astracaine ; Rudocain ; Septanest ; Septocaine ; Ubistesin ; Ultracaine

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	100 µg	100 µg
Conc. après reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
<b>BAG2-CBUP</b>	<b>Bupivacaine</b>	Bupivacaine	MW 324.9
			Chlorhydrate

Noms commerciaux Carbostesin ; Marcain ; Marcaine ; Sensorcaine ; Vivacaine

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	100 µg	100 µg
Conc. après reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
<b>BAG2-CMEP</b>	<b>Mepivacaine</b>	Mépivacaine	MW 282.8
			Chlorhydrate

Noms commerciaux Carbocaina ; Isogaine ; Meaverin ; Mecain ; Mepibil ; Mepicaton ; Mepident ; Mepidont ; Mepiforan ; Mepihe-xal ; Mepimynol ; Mepivacaina ; Mepivamol ; Mepivastesin ; Scandicain ; Scandicaine ; Tevacaine

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	100 µg	100 µg
Conc. après reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
<b>BAG2-CLID</b>	<b>Lidocaïne</b>	Lidocaïne	MW 278.3
			Sel de sodium

Noms commerciaux      Cuivasil ; Duncaïne ; Leostesin ; Lidesthesin ; Lidostesin ; Lignavet ; Odontalg ; Rucaïne ; Sedagul ; Xylocaïne ; Xylocard ; Xylocitin ; Xyloneural ; Xylotox

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	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
<b>BAG2-CATR</b>	<b>Atracurium</b>	Atracurium	MW 929.1
			Sel de bésylate

Noms commerciaux Acuron ; Aratan ; Atratan ; Atrelax ; Atrican ; Tracrium ; Trarium ; Wellcome 33-A-74

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	1.2 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
<b>BAG2-CCAT</b>	<b>Cis-Atracurium</b>	Cis-Atracurium	MW 929.1
			Bésylate

Noms commerciaux Nimbex

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	100 µg	100 µg
Conc. après reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Valeur seuil	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

<b>Code de commande</b>	<b>Nom</b>	FR	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
<b>BAG2-CMIV</b>	<b>Mivacurium</b>	Mivacurium	MW 1100.2

Noms commerciaux Mivacron

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	≥40 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2



Code de commande	Nom	FR	$C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$
<b>BAG2-CPAN</b>	<b>Pancuronium</b>	Pancuronium	MW 732.7

Noms commerciaux Mioblock ; Pancron ; Pancur ; Pancuronium ; Parium ; Pavulon

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	≥110 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{12}H_{18}O$
<b>BAG2-CPRO</b>	<b>Propofol</b>	Propofol	MW 178.3

Noms commerciaux Diprivan ; Disoprivan ; Fresofol ; Pofol ; Propofol ; Rapinovet ; Recofol

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	250 ng	250 ng
Conc. après reconst.	1 µg/mL	1 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	200 ng/mL	227 ng/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{32}H_{53}N_2O_4$
<b>BAG2-CROC</b>	<b>Rocuronium</b>	Rocuronium	MW 371.4

Noms commerciaux Esmeron ; Zemuron

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	≥70 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande

Nom

FR

$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$

**BAG2-CSUX**

**Suxamethonium**

Suxaméthonium

MW 361

Sel de chlorure

Noms  
commerciaux

Lysthenon ; Midarine ; Pantolax ; Succinolin

**Coffret / Format**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

Dilution supplémentaire

1:5

1:5

Contenu par flacon

2.50 mg

2.50 mg

Conc. après reconst.

10 mg/mL

10 mg/mL

Conc. dans tampon Stimulation

2 mg/mL

2.27 mg/mL

Valeur seuil

≥40 pg/mL

≥5% CD63 ; SI\*≥2

Code de commande

Nom

FR

$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$

**BAG2-CVEC**

**Vecuronium**

Vécuronium

MW 637.7

Sel de bromure

Noms  
commerciaux

Musculax ; Norcuron

**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

≥40 pg/mL

≥5% CD63 ; SI\*≥2

Code de commande	Nom	FR
<b>BAG2-CN BX</b>	<b>Neuromuscular Blockers Mix</b>	Mélange de bloquants neuromusculaires

  

Constituants	Contenu par flacon en µg	Conc. après reconst. en µg/mL
Suxamethonium	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuronium	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	1.072 mg	1.072 mg
Conc. après reconst.	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Valeur seuil	≥200 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

# INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS

Code de commande	Nom	FR	<chem>C17H19N3O3S</chem>
<b>BAG2-COME</b>	<b>Omeprazole</b>	Oméprazole	MW 345.4

Noms commerciaux Antra ; Gastroloc ; Losec ; Losectil ; Lozeprel ; Mopral ; Omepral ; Omez ; Prilosec ; Ulcozol

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	10 µg	10 µg
Conc. après reconst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Valeur seuil	≥140 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	<chem>C34H36MgN6O6S2</chem>
<b>BAG2-CESO</b>	<b>Esomeprazole</b>	Ésoméprazole	MW 713.1
			Hydrate de magnésium

Noms commerciaux Nexium ; Nexiam ; Nexium IV ; Axagon ; Esopral ; Lucen

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	10 µg	10 µg
Conc. après reconst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Valeur seuil	≥100 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	<chem>C16H14F2N3O4S · Na</chem>
<b>BAG2-CPANT</b>	<b>Pantoprazole</b>	Pantoprazole	MW 405.4
			Sel de sodium

Noms commerciaux Astroman ; Controloc ; Inipomp ; Pantomed ; Pantecta ; Pantoloc ; Pantozol ; Pantec ; Pantoprazole ; Pantor ; Protium ; Protonix ; Protonix IV ; Somac ; Tectac

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	50 µg	50 µg
Conc. après reconst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Valeur seuil	≥110 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

# INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS

Code de commande	Nom	FR	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
<b>BAG2-CLAN</b>	<b>Lansoprazole</b>	Lansoprazole	MW 396.4

Noms commerciaux Agopton; Lanciprol ; Lansobene ; Lansoloc ; Lansoprazol ; Lansox ; Lanton ; Lanzo ; Lanzopral; Lanzor ; Lanzostad ; Limpidex ; Monolitum ; Prevacid ; Zoton ; ZomeI

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:5	1:5
Contenu par flacon	50 µg	50 µg
Conc. après reconst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Valeur seuil	≥200 pg/mL	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$H(OCH_2CH_2)_nOH$
<b>BAG2-CPEG</b>	<b>PEG-4000</b>	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Noms commerciaux Macrogol 4000 ; Polyéthylène glycol MW 4000

Coffret / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10	1:10
Contenu par flacon	1 mg	1 mg
Conc. après reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	800 µg/mL	910 µg/mL
Valeur seuil	≥50 pg/mL	≥6% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$H(OCH_2CH_2)_nOH$
<b>BAG2-CPEG2</b>	<b>PEG-2000</b>	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Noms commerciaux PEG-2000 (Polyéthylène glycol MW 2000)

Coffret / Format	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10
Contenu par flacon	1 mg
Conc. après reconst.	4 mg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	910 µg/mL
Valeur seuil	≥5% CD63 ; SI*≥2

Code de commande	Nom	FR	$C_{122}H_{242}O_{50}$
<b>BAG2-CPEG3</b>	<b>DMG PEG-2000</b>	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Noms commerciaux DMG PEG-2000 (1,2-Dimyristoyl-rac-glycéro-3-méthoxypolyéthylène glycol-2000)

Coffret / Format	Flow CAST®
Dilution supplémentaire	1:10
Contenu par flacon	2 µg
Conc. après reconst.	8 µg/mL
Conc. dans tampon Stimulation	1.8 µg/mL
Valeur seuil	≥6.5% 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 obtenus à l'aide du coffret CAST® ELISA sont exprimés en pg/mL sLT
Dilution supplémentaire	Certains individus réagissent à des concentrations en allergènes élevées ou faibles avec le coffret CAST® Assay. Préparer une dilution de la solution mère d'allergène avec le tampon de stimulation. Par exemple, une dilution supplémentaire au 1/5 <sup>ème</sup> 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 de 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

