



CAST[®] Allergens

para
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Alérgenos medicamentosos

Para uso diagnóstico *in vitro*.

BAG2-XX
BAG2-XXX
BAG2-XXXX
BAG2-XXXXX

Fecha de publicación: 2022-05-12
Versión A1



Fabricante

BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Suiza

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

Introducción		3	Antisépticos		
Inhibidores de ECA			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	Betabloqueantes		
Analgésicos			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	Medios de contraste		
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	Anestésicos locales		
BAG2-C114	Salicylic Acid	9	BAG2-CART	Articaine	23
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine	23
Antibióticos			BAG2-CMEP	Mepivacaine	23
BAG2-C1	Penicillin G	10	BAG2-CLID	Lidocaine	24
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	10	Miorrelajantes		
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	Inhibidores de la bomba de protones		
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	Excipientes		
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	Bibliografía		32
BAG2-CCLIN	Clindamycin	17	Términos y abreviaturas		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	Registro de los cambios		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

USO PREVISTO

Los alérgenos CAST® Allergens son reactivos accesorios que están destinados al uso con los ensayos CAST® de BÜHLMANN. Para uso en laboratorio.

PRINCIPIO DEL ENSAYO

Figura descrito en las instrucciones de uso de cada ensayo CAST® (ref. 1-26).

REACTIVOS SUMINISTRADOS Y PREPARACIÓN

Los alérgenos CAST® son una familia de productos formada por varios productos distintos. Cada alérgeno del listado (véase el índice en la página 2) se puede pedir por separado y se suministra en un envase de envío (caja o bolsa sellada).

Reactivos	Cantidad	Código	Comentarios
CAST® Allergens	1 vial para hasta 4 pruebas	BAG-xx* BAG2-xx*	Disolver conforme a las instrucciones siguientes.

Tabla 1

* xx: 2 a 5 caracteres numéricos o alfanuméricos

Los alérgenos CAST® son aptos para el uso con:

- BÜHLMANN Flow CAST® (código de pedido: FK-CCR)
- BÜHLMANN CAST® ELISA (código de pedido: EK-CAST)

COMPRUEBE EL PEDIDO RECIBIDO

Los alérgenos CAST® de BÜHLMANN han sido fabricados con el máximo cuidado y se ha hecho todo lo posible para garantizar la integridad del envío y su desempeño. Con todo, le recomendamos que revise el recipiente de envío y el estado de los viales que contienen los alérgenos, en especial:

- La fecha de caducidad
- Que los viales están intactos

Si algún vial de alérgenos no cumple los criterios indicados use otro vial.

CONSERVACIÓN Y PERÍODO DE VALIDEZ DE LOS REACTIVOS

Reactivos sin abrir	
Alérgenos CAST® BAG-xx* BAG2-xx*	Conservar a una temperatura ≤ -20 °C. No usar los reactivos tras la fecha de caducidad impresa en las etiquetas.
Reactivos abiertos, disueltos o diluidos	
Alérgenos CAST® BAG-xx* BAG2-xx*	Los alérgenos disueltos o diluidos deben usarse de inmediato.

Tabla 2

* xx: 2 a 5 caracteres numéricos o alfanuméricos

REACTIVOS Y MATERIALES SUPLEMENTARIOS SUMINISTRADOS

Ensayos CAST®

Hay disponibles dos ensayos CAST®, que aparecen descritos en la tabla 3. Se piden por separado.

Ensayo CAST®	Cantidad	Código
Flow CAST® Prueba de activación de	Kit con 100 pruebas unitarias	FK-CCR
ELISA CAST® Ensayo de secreción de sLT	Kit con 192 pruebas unitarias	EK-CAST
	Kit con 480 pruebas unitarias	EK-CAST5

Tabla 3

Para más información, visite www.buhmannlabs.ch/allergy

MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS

- Mezclador vórtex
- Pipetas de precisión con puntas desechables: 10-100 µL y 100-1000 µL

PRECAUCIONES

Precauciones técnicas

- Para aplicar los valores de corte específicos para cada alérgeno se deben cumplir los criterios de control de calidad publicados en las instrucciones del ensayo CAST®.

INSTRUCCIONES DE USO

Para utilizar los alérgenos CAST® es preciso verter el tampón de estimulación específico del ensayo en el vial de alérgeno:

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

- Añadir 250 µL de tampón de estimulación al vial y mezclar en el vórtex hasta que el alérgeno contenido en el vial se disuelva por completo.
- En el caso de algunos alérgenos CAST® se recomienda una dilución adicional con el tampón de estimulación (véase el párrafo "Dilución adicional" en la descripción del alérgeno).
- P. ej., una dilución adicional 1:5 se efectúa añadiendo 40 µL de la solución de alérgeno a 160 µL de tampón de estimulación.
- Una vez disueltos o diluidos, los alérgenos están listos para el uso conforme a las instrucciones de cada ensayo CAST®.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Los resultados deben interpretarse conforme a las instrucciones de uso de casa ensayo CAST®.

EFICACIA DIAGNÓSTICA

La eficacia diagnóstica específica del ensayo figura en las instrucciones de uso de cada ensayo CAST®.

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C23H32N2O5</chem>
BAG2-CRAM	Ramipril	Ramipril	MW 416.51

Denominaciones comerciales Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	12.5 µg	12.5 µg
Concent. tras la reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Concent. en estimulación	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{15}H_{22}N_2O_6$
BAG2-C51	Lys-Aspirin	Acetilsalicilato de lisina	MW 326.4

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	625 µg	625 µg
Concent. tras la reconst.	2.50 mg/mL	2.50 mg/mL
Concent. en estimulación	500 µg/mL	570 µg/mL
Valor de corte	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$
BAG2-C52	Diclofenac	Diclofenaco	MW 318.1

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	6.25 µg	6.25 µg
Concent. tras la reconst.	25 µg/mL	25 µg/mL
Concent. en estimulación	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{13}H_{18}O_2$
BAG2-C53	Ibuprofen	Ibuprofeno	MW 206.3

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indomethacin	Indometacina	MW 357.8

Denominaciones comerciales: Elmetacin; Indocin; Indometacin; Indophtal; Indo-TOP; Indocolir; Indomet; Inflam; Protaxon; Reusin; Rheublamin; Sigadoc; Sjoebo

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	2.5 µg	2.5 µg
Concent. tras la reconst.	10 µg/mL	10 µg/mL
Concent. en estimulación	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminophen	Paracetamol / Acetaminófono	MW 151.2

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	2.5 µg	2.5 µg
Concent. tras la reconst.	10 µg/mL	10 µg/mL
Concent. en estimulación	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Valor de corte	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Mefenamic Acid	Ácido mefenámico	MW 241.3

Denominaciones comerciales: Lysalگو; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	6.25 µg	6.25 µg
Concent. tras la reconst.	25 µg/mL	25 µg/mL
Concent. en estimulación	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Valor de corte	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{13}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Phenylbutazone	Fenilbutazona	MW 308.4
			Sal sódica

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Valor de corte	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propyphenazone	Propifenazona	MW 230.3

Denominaciones comerciales: Amtalidin; Budiro; Causyth; Cistalgan; Eufibron; Isoprochin; Optalidon Saridon Spasmo

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	12.5 µg	12.5 µg
Concent. tras la reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Concent. en estimulación	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipyrone / Metamizole	Dipirona / Metamizol	MW 351.4
			Sal sódica

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	12.5 µg	12.5 µg
Concent. tras la reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Concent. en estimulación	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C14H13NaO3</chem>
BAG2-CNAP	Naproxen	Naproxeno	MW 252.2
			Sal sódica

Denominaciones comerciales Alacetan; Aleve; Anaprox; Apranax; Dolormin; Dysmenalgit; Mobilat; Momendol; Naprobene; Proxen

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	100 µg	100 µg
Concent. tras la reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Concent. en estimulación	80 µg/mL	91 µg/mL
Valor de corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C7H5NaO3</chem>
BAG2-C114	Salicylic Acid	Ácido salicílico	MW 160.1
			Sal sódica

Denominaciones comerciales Metabolito del ácido acetilsalicílico. Alysine; Idocyl novum; Enterosalicyl; Magsaly; Parbocyl-Rev; 2-hidroxibenzoato sódico; ácido 2-hidroxibenzoico

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	250 µg	250 µg
Concent. tras la reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Concent. en estimulación	200 µg/mL	227 µg/mL
Valor de corte	≥120 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C16H25NO2</chem>
BAG2-CTRA	Tramadol	Tramadol	MW 263.4
			Clorhidrato

Denominaciones comerciales ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	440 µg	440 µg
Concent. tras la reconst.	1.76 mg/mL	1.76 mg/mL
Concent. en estimulación	353 µg/mL	400 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicillin G	Penicilina G	MW 356.4
			Sal sódica

Denominaciones comerciales Bencilpenicilina sódica; penicilina sódica II; Bencilpenicilina de sodio; sal sódica del ácido penicilínico; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	1 mg	1 mg
Concent. tras la reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Concent. en estimulación	800 µg/mL	910 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzylopenicilloyl-Polylysine (PPL)	Bencilpeniciloil-polilisina (PPL)	MW 626.8

Denominaciones comerciales Peniciloilpolilisina PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. El grupo BPO (bencilpeniciloílo) es el determinante antigénico mayor de las alergias de tipo I a la bencilpenicilina y a otros antibióticos afines

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	12.5 µg	12.5 µg
Concent. tras la reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Concent. en estimulación	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	Mezcla de determinantes antigénicos menores (MDM)	

Denominaciones comerciales MDM; mezcla de bencilpenicilina sódica y bencilpeniciloato disódico

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	250 µg	250 µg
Concent. tras la reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Concent. en estimulación	200 µg/mL	225 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
BAG2-C2	Penicillin V	Penicilina V	MW 388.5
			Sal potásica

Denominaciones comerciales Acipen-V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; Fenacillin; Fenospem; Meropenin; Orocillin; Oratren; Ospem; Pen-Oral; Pen-Vee; Fenopenicilina; P-Mega-Tablinen; Stabicillin; V-Cil; V-Cillin; Vebecillin

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	1 mg	1 mg
Concent. tras la reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Concent. en estimulación	800 µg/mL	910 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
BAG2-C3	Cephalosporin C	Cefalosporina C	MW 478.8
			Sal de cinc

Denominaciones comerciales Ninguno. La cefalosporina C constituye la estructura básica de numerosos antibióticos, como la cefazolina y el cefamandol.

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
BAG2-C31	Cefamandole	Cefamandol	MW 462.5
			Sal de formato sódico

Denominaciones comerciales Bergacef; Cedol; Cefam; Cefiran; Cemando; Cemandil; Fado; Kefadol; Kefandol; Lampomandol; Mandokef; Mandol; Mandolsan; Neocefal; Pavecef

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	625 µg	625 µg
Concent. tras la reconst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concent. en estimulación	500 µg/mL	570 µg/mL
Valor de corte	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$
BAG2-C32	Cefazoline	Cefazolina	MW 454.5
			Sal sódica

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	625 µg	625 µg
Concent. tras la reconst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concent. en estimulación	500 µg/mL	570 µg/mL
Valor de corte	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{16}N_4O_8S$
BAG2-C33	Cefuroxime	Cefuroxima	MW 424.4
			Sal sódica

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	625 µg	625 µg
Concent. tras la reconst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concent. en estimulación	500 µg/mL	570 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$
BAG2-C34	Cefaclor	Cefaclor	MW 367.8

Denominaciones comerciales Alenfral; Alfacet; Alfatil; Ceclor; Distaclor; Kefral; Keflor; Panacef; Panoral; Raniclór

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	0.75 mg	0.75 mg
Concent. tras la reconst.	3 mg/mL	3 mg/mL
Concent. en estimulación	600 µg/mL	682 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxone	Ceftriaxona	MW 598.6
			Sal sódica

Denominaciones comerciales Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	1 mg	1 mg
Concent. tras la reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Concent. en estimulación	720 µg/mL	818 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacin	Levofloxacino	MW 361.4

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	200 µg	200 µg
Concent. tras la reconst.	800 µg/mL	800 µg/mL
Concent. en estimulación	160 µg/mL	182 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	Sulfametoxazol	MW 253.3

Denominaciones comerciales Gantanol; Sinomin. Mezcla con trimetoprima: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C14H18N4O3</chem>
BAG2-C62	Trimethoprim	Trimetoprima	MW 290.3

Denominaciones comerciales Infectotrimet; Motrim; Triprim. Mezcla con sulfametoxazol: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C75	Tetracycline	Tetraciclina	MW 444.4

Denominaciones comerciales Actisite-Dental; Fluorex Plus; Imex; Mysteclin; Sumycin; Tefilin

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Valor de corte	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C76	Doxycycline	Doxicilina	MW 444.4
			Clorhidrato

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	15.6 µg	15.6 µg
Concent. tras la reconst.	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Concent. en estimulación	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Valor de corte	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{17}H_{18}FN_3O_3$
BAG2-C81	Ciprofloxacin	Ciprofloxacino	MW 331.4

Denominaciones comerciales Baycip; Ciflox; Ciloxan; Ciprinol; Cipro; Ciprobay; Ciproxan; Ciproxin; Flociprin; Septicide; Velmonit

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Valor de corte	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{21}H_{24}FN_3O_4$
BAG2-C82	Moxifloxacin	Moxifloxacino	MW 401.4
			Clorhidrato

Denominaciones comerciales Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	31.25 µg	31.25 µg
Concent. tras la reconst.	125 µg/mL	125 µg/mL
Concent. en estimulación	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{19}N_3O_4S$
BAG2-C203	Ampicillin	Ampicilina	MW 388.5

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	2.5 mg	2.5 mg
Concent. tras la reconst.	10 mg/mL	10 mg/mL
Concent. en estimulación	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Valor de corte	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C16H19N3O5S</chem>
BAG2-C204	Amoxicillin	Amoxicilina	MW 365.4

Denominaciones comerciales Alfamox; Amocilline; Amoxi; Amoxidal; Ardine; Betamox; Clamoxyl; Dura X; Flemoxin; Hiconcil; Ibiamax; Moxal; Neamoxyl; Ospamox; Pasetocin; Penimox; Raylina; Sawacillin; Silamox; Trimox; Ultimox; Zamocillin

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	625 µg	625 µg
Concent. tras la reconst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concent. en estimulación	500 µg/mL	570 µg/mL
Valor de corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C38H69NO13</chem>
BAG2-CCLA	Clarithromycin	Claritromicina	MW 748.0

Denominaciones comerciales Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Valor de corte	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	Ácido clavulánico-	

Denominaciones comerciales Combinado con amoxicilina (co-amoxiclav, denominaciones comerciales: Augmentin, Synulox, y otros)

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	0.750 mg	0.750 mg
Concent. tras la reconst.	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Concent. en estimulación	600 µg/mL	682 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C18H33ClN2O5S</chem>
BAG2-CCLIN	Clindamycin	Clindamicina	MW 425.0
			Clorhidrato

Denominaciones comerciales Basocin; Clindac; Clin-Sanorania; Dalacin; Dentomycin; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimycin; Zindaclin

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	62.5 µg	62.5 µg
Concent. tras la reconst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Concent. en estimulación	50 µg/mL	57 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C37H67NO13</chem>
BAG2-CERY	Erythromycin	Eritromicina	MW 733.9

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	125 µg	125 µg
Concent. tras la reconst.	500 µg/mL	500 µg/mL
Concent. en estimulación	100 µg/mL	114 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C43H58N4O12</chem>
BAG2-CRIF	Rifampicin	Rifampicina	MW 823.0

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	25 µg	25 µg
Concent. tras la reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Concent. en estimulación	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Valor de corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}X_2(C_6H_{12}O_7)$

BAG2-CCHX

Chlorhexidine

Clorhexidina

MW 897.8

Digluconato

Denominaciones comerciales Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisepine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

1:5

1:5

Contenido por vial

1.25 µg

1.25 µg

Concent. tras la reconst.

5 µg/mL

5 µg/mL

Concent. en estimulación

1 µg/mL

1.14 µg/mL

Valor de corte

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{18}H_{31}NO_4 \cdot \frac{1}{2}C_4H_4O_4$

BAG2-CBIS

Bisoprolol

Bisoprolol

MW 383.5

Hemifumarato

Denominaciones
comerciales

Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

1:5

1:5

Contenido por vial

12.5 µg

12.5 µg

Concent. tras la reconst.

50 µg/mL

50 µg/mL

Concent. en estimulación

10 µg/mL

11.4 µg/mL

Valor de corte

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{15}H_{25}NO_3$

BAG2-CMET

Metoprolol

Metoprolol

MW 267.4

Tartrato

Denominaciones
comerciales

Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

1:5

1:5

Contenido por vial

495 µg

495 µg

Concent. tras la reconst.

1.98 mg/mL

1.98 mg/mL

Concent. en estimulación

396 µg/mL

450 µg/mL

Valor de corte

≥70 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

MEDIOS DE CONTRASTE

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOBI

lobitridol

lobitridol

MW 835.2

Denominaciones comerciales
Xenetix

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

Contenido por vial

1.25 mg

1.25 mg

Concent. tras la reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Concent. en estimulación

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Valor de corte

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{35}H_{44}I_6N_6O_{15}$

BAG2-CIODI

Iodixanol

Iodixanol

MW 1550.2

Denominaciones comerciales
Visipaque

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

Contenido por vial

1.25 mg

1.25 mg

Concent. tras la reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Concent. en estimulación

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Valor de corte

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOHE

Iohexol

Iohexol

MW 821.1

Denominaciones comerciales
Omnipaque; Accupaque

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

Contenido por vial

1.25 mg

1.25 mg

Concent. tras la reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Concent. en estimulación

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Valor de corte

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOME	lomeprol	lomeprol	MW 777.1

Denominaciones comerciales lomeron

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional		
Contenido por vial	1.25 mg	1.25 mg
Concent. tras la reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Concent. en estimulación	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPA	lopamidol	lopamidol	MW 777.1

Denominaciones comerciales lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional		
Contenido por vial	1.25 mg	1.25 mg
Concent. tras la reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Concent. en estimulación	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valor de corte	≥160 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPR	lopromide	lopromida	MW 791.1

Denominaciones comerciales Ultravist

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional		
Contenido por vial	1.25 mg	1.25 mg
Concent. tras la reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Concent. en estimulación	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valor de corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{24}H_{21}N_5O_8$
BAG2-CIOXA	ioxaglate	ioxaglato	MW 1268.9

Denominaciones comerciales Hexabrix; Ácido ioxáglico

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional		
Contenido por vial	1.25 mg	1.25 mg
Concent. tras la reconst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Concent. en estimulación	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ANESTÉSICOS LOCALES

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	Articaína	MW 320.4
			Clorhidrato

Denominaciones comerciales Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	100 µg	100 µg
Concent. tras la reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Concent. en estimulación	80 µg/mL	91 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	Bupivacaína	MW 324.9
			Clorhidrato

Denominaciones comerciales Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	100 µg	100 µg
Concent. tras la reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Concent. en estimulación	80 µg/mL	91 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	Mepivacaína	MW 282.8
			Clorhidrato

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

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	100 µg	100 µg
Concent. tras la reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Concent. en estimulación	80 µg/mL	91 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaine	Lidocaína	MW 278.3
			Sal sódica

Denominaciones comerciales Cuivasil; Duncaine; Leostesin; Lidesthesin; Lidostesin; Lignavet; Odontalg; Rucaina; Sedagul; Xylocaine; Xylocard; Xylocitin; Xyloneural; Xylotox;

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	62.5 µg	62.5 µg
Concent. tras la reconst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Concent. en estimulación	50 µg/mL	57 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	Atracurio	MW 929.1
			Sal de besilato

Denominaciones comerciales Acuron; Aratan; Atratan; Atrelax; Atrican; Tracrium; Trarium; Wellcome 33-A-74

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	1.25 µg	1.25 µg
Concent. tras la reconst.	5 µg/mL	5 µg/mL
Concent. en estimulación	1 µg/mL	1.2 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	Cis-atracurio	MW 929.1
			Besilato

Denominaciones comerciales Nimbex

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	100 µg	100 µg
Concent. tras la reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Concent. en estimulación	80 µg/mL	91 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	Mivacurio	MW 1100.2

Denominaciones comerciales Mivacron

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	250 µg	250 µg
Concent. tras la reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Concent. en estimulación	200 µg/mL	227 µg/mL
Valor de corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C35H60Br2N2O4</chem>
BAG2-CPAN	Pancuronium	Pancuronio	MW 732.7

Denominaciones comerciales Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	250 µg	250 µg
Concent. tras la reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Concent. en estimulación	200 µg/mL	227 µg/mL
Valor de corte	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C12H18O</chem>
BAG2-CPRO	Propofol	Propofol	MW 178.3

Denominaciones comerciales Diprivan; Disoprivan; Fresofol; Pofol; Propofol; Rapinovet; Recofol

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	250 ng	250 ng
Concent. tras la reconst.	1 µg/mL	1 µg/mL
Concent. en estimulación	200 ng/mL	227 ng/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	<chem>C32H53N2O4</chem>
BAG2-CROC	Rocuronium	Rocuronio	MW 371.4

Denominaciones comerciales Esmeron; Zemuron

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	250 µg	250 µg
Concent. tras la reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Concent. en estimulación	200 µg/mL	227 µg/mL
Valor de corte	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$

BAG2-CSUX

Suxamethonium

Suxametonio

MW 361

Sal de cloruro

Denominaciones
comerciales

Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

1:5

1:5

Contenido por vial

2.50 mg

2.50 mg

Concent. tras la reconst.

10 mg/mL

10 mg/mL

Concent. en estimulación

2 mg/mL

2.27 mg/mL

Valor de corte

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos

Nombre

ES

$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$

BAG2-CVEC

Vecuronium

Vecuronio

MW 637.7

Sal de bromuro

Denominaciones
comerciales

Musculax; Norcuron

Ensayo / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dilución adicional

1:5

1:5

Contenido por vial

62.5 µg

62.5 µg

Concent. tras la reconst.

250 µg/mL

250 µg/mL

Concent. en estimulación

50 µg/mL

57 µg/mL

Valor de corte

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES
BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix	Mezcla de bloqueadores neuromusculares

Componentes	Contenido por vial, µg	Concent. tras la reconstit., µg/mL
Suxamethonium	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuronium	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	1.072 mg	1.072 mg
Concent. tras la reconst.	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Concent. en estimulación	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Valor de corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-COME	Omeprazole	Omeprazol	MW 345.4

Denominaciones comerciales Antra; Gastroloc; Losec; Losectil; Lozeprel; Mopral; Omepral; Omez; Prilosec; Ulcozol

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	10 µg	10 µg
Concent. tras la reconst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Concent. en estimulación	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Valor de corte	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazole	Esomeprazol	MW 713.1
			Hidrato de magnesio

Denominaciones comerciales Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	10 µg	10 µg
Concent. tras la reconst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Concent. en estimulación	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Valor de corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazole	Pantoprazol	MW 405.4
			Sal sódica

Denominaciones comerciales Astropan; Controloc; Inipomp; Pantomed; Pantecta; Pantoloc; Pantozol; Pantec; Pantoprazole; Pantor; Protium; Protonix; Protonix IV; Somac; Tectac

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	50 µg	50 µg
Concent. tras la reconst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Concent. en estimulación	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Valor de corte	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

Código para pedidos	Nombre	ES	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
BAG2-CLAN	Lansoprazole	Lansoprazol	MW 396.4

Denominaciones comerciales Agopton; Lanciprol; Lansobene; Lansoloc; Lansoprazol; Lansox; Lanton; Lanzo; Lanzopral; Lanzor; Lanzostad; Limpidex; Monolitum; Prevacid; Zoton; Zomel

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:5	1:5
Contenido por vial	50 µg	50 µg
Concent. tras la reconst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Concent. en estimulación	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Valor de corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG	PEG-4000	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Denominaciones comerciales Macrogol 4000; Polietilenglicol MW 4000

Ensayo / Formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10	1:10
Contenido por vial	1 mg	1 mg
Concent. tras la reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Concent. en estimulación	800 µg/mL	910 µg/mL
Valor de corte	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG2	PEG-2000	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Denominaciones comerciales PEG-2000 (Polietilenglicol MW 2000)

Ensayo / Formato	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10
Contenido por vial	1 mg
Concent. tras la reconst.	4 mg/mL
Concent. en estimulación	910 µg/mL
Valor de corte	≥5% CD63; SI*≥2

Código para pedidos	Nombre	ES	C ₁₂₂ H ₂₄₂ O ₅₀
BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Denominaciones comerciales DMG PEG-2000 (1,2-dimiristoil-rac-glicero-3-metoxipolietilenglicol-2000)

Ensayo / Formato	Flow CAST®
Dilución adicional	1:10
Contenido por vial	2 µg
Concent. tras la reconst.	8 µg/mL
Concent. en estimulación	1.8 µg/mL
Valor de corte	≥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. Cotel, 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).

TÉRMINOS Y ABREVIATURAS

%CD63	Los resultados de Flow CAST® se expresan como el porcentaje (%) de células basófilas CD63+.
SI	Índice de estimulación. El índice de estimulación (SI) se usa en Flow CAST® y se define como el cociente entre la activación de los basófilos propiciada por el alérgeno con respecto a la activación de fondo. (SI = % de CD63+ con la estimulación con el alérgeno / % de CD63+ de fondo del paciente)
MW	Peso molecular expresado en g/mol
IdU	Instrucciones de uso
sLT	Sulfidoleucotrienos. Los resultados del ELISA CAST® se expresan en pg de sLT/mL
Dilución adicional	Algunos individuos reaccionan a concentraciones altas o bajas de alérgenos en el ensayo CAST®. Preparar la dilución de la solución concentrada de alérgenos con el tampón de estimulación. P. ej. una dilución adicional 1:5 se prepara añadiendo 160 µL de tampón de estimulación a 40 µL de la solución de alérgenos.

REGISTRO DE LOS CAMBIOS

Fecha	Versión	Cambios
2022-05-12	A1	Revisión completa de las instrucciones de uso conforme a los requisitos del reglamento IVDR 2017/746

NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES EN LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE

Si se produce algún incidente grave en relación con este dispositivo, informe inmediatamente al fabricante y a la autoridad competente de su Estado miembro.

DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE

Notificar al distribuidor si este producto se ha recibido dañado.

SÍMBOLOS

BÜHLMANN usa símbolos y signos listados y descritos en la norma ISO 15223-1.

CAST® es una marca registrada de BÜHLMANN Laboratories AG

