



CAST[®] Allergens

para
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Alérgenos fármacos

Para uso em diagnósticos *in vitro*.

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

Data de lançamento: 2022-05-12
Versão A1



Fabricante

BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Suíça

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

Introdução		3	Antissépticos		
Inibidores da ECA			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	Betabloqueadores		
Analgésicos			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	Meio 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 locais		
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	Miorrelaxantes		
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	Inibidores da bomba de prótons		
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	Literatura		32
BAG2-CCLIN	Clindamycin	17	Termos e abreviações		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	Histórico de alterações		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

USO PRETENDIDO

CAST® alérgenos são reagentes acessórios destinados a serem usados em combinação com ensaios BÜHLMANN CAST®. Para uso em laboratório.

PRINCÍPIO DO ENSAIO

Como descrito nas instruções de uso (bula) do ensaio CAST® correspondente (ref. 1-26).

REAGENTES FORNECIDOS E PREPARAÇÃO

CAST® Alérgenos é uma família de produtos que consiste em vários produtos individuais. Cada alérgeno do menu (veja o índice na página 2) pode ser pedido individualmente e será entregue em uma embalagem de remessa (caixa ou bolsa).

Reagentes	Quantidade	Código	Comentários
CAST® Allergens	1 frasco até 4 testes	BAG-xx* BAG2-xx*	Dissolva de acordo com as instruções a seguir.

Tabela 1

* xx: 2 a 5 caracteres alfanuméricos ou numéricos

Os CAST® Allergens podem ser usados em combinação com:

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

VERIFIQUE SUA ENTREGA

BÜHLMANN CAST® Alérgenos são fabricados com o maior cuidado, e todos os esforços possíveis foram adotados para garantir a integridade da entrega e do desempenho. Mesmo assim, orientamos a conferir as condições dos frascos na embalagem de remessa conforme os seguintes critérios:

- Data de validade
- Frasco sem avarias

Caso algum dos frascos de alérgenos não atenda os critérios acima, use outro frasco.

ARMAZENAMENTO E VIDA ÚTIL DOS REAGENTES

Reagentes não abertos	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Guarde a ≤ 20 °C. Não use os reagentes depois da data de validade impressa nos rótulos.
Reagentes abertos/dissolvidos ou diluídos	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Alérgenos dissolvidos ou diluídos devem ser usados frescos.

Tabela 2

* xx: 2 a 5 caracteres alfanuméricos ou numéricos

REAGENTES E MATERIAIS SUPLEMENTARES FORNECIDOS

CAST® Ensaio

São descritos na tabela 3 dois CAST® Ensaio diferentes. Eles devem ser pedidos separadamente.

CAST® Ensaio	Quantidade	Código
Flow CAST® Teste de ativação de basófilos	Kit com 100 unidades de teste	FK-CCR
CAST® ELISA ensaio de liberação sLT	Kit com 192 unidades de teste	EK-CAST
	Kit com 480 unidades de teste	EK-CAST5

Tabela 3

Para mais informações, visite www.buhlmannlabs.ch/allergy

MATERIAIS NECESSÁRIOS, PORÉM NÃO FORNECIDOS

- Misturador vórtex
- Pipetas de precisão com ponteiros descartáveis: 10-100 µL e 100-1000 µL

PRECAUÇÕES

Precauções técnicas

- Para aplicar os cortes específicos dos alérgenos, devem ser atendidos os critérios de controle de qualidade publicados nas instruções do CAST® Ensaio.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para usar os CAST® Alérgenos, é preciso adicionar o tampão de estímulo específico do ensaio ao frasco do alérgeno:

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

- Adicione 250 µL de tampão de estimulação ao frasco e misture em vórtex até que o alérgeno tenha se dissolvido por completo no frasco.
- Para alguns CAST® Alérgenos, é sugerida uma diluição adicional com o tampão de estimulação (consulte o parágrafo “diluição adicional” na descrição do alérgeno).
- P.ex., “diluição adicional” 1:5 é realizada adicionando-se 40 µL de solução de alérgeno a 160 µL de tampão de estimulação.
- Após dissolução ou diluição, os alérgenos estão prontos para serem usados de acordo com a bula do respectivo CAST® Ensaio.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

A interpretação dos resultados refere-se a bula do respectivo CAST® Ensaio.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Vejas as características de desempenho específicas na bula do respectivo CAST® Ensaio.

INIBIDORES DA ECA

Código de pedido	Nome	PT	C ₂₃ H ₃₂ N ₂ O ₅
BAG2-CRAM	Ramipril	Ramipril	MW 416.51

Nomes comerciais Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	12.5 µg	12.5 µg
Concentração após reconstituição	50 µg/mL	50 µg/mL
Concentração no estímulo	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C15H22N2O6</chem>
BAG2-C51	Lys-Aspirin	Lis-aspirina	MW 326.4

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	625 µg	625 µg
Concentração após reconstituição	2.50 mg/mL	2.50 mg/mL
Concentração no estímulo	500 µg/mL	570 µg/mL
Corte	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C14H10Cl2NNaO2</chem>
BAG2-C52	Diclofenac	Diclofenaco	MW 318.1

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	6.25 µg	6.25 µg
Concentração após reconstituição	25 µg/mL	25 µg/mL
Concentração no estímulo	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C13H18O2</chem>
BAG2-C53	Ibuprofen	Ibuprofeno	MW 206.3

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C19H16ClNO4</chem>
BAG2-C54	Indomethacin	Indometacina	MW 357.8

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	2.5 µg	2.5 µg
Concentração após reconstituição	10 µg/mL	10 µg/mL
Concentração no estímulo	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C8H9NO2</chem>
BAG2-C55	Acetaminophen	Acetaminofeno	MW 151.2

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	2.5 µg	2.5 µg
Concentração após reconstituição	10 µg/mL	10 µg/mL
Concentração no estímulo	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Corte	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C15H15NO2</chem>
BAG2-C56	Mefenamic Acid	Ácido mefenâmico	MW 241.3

Nomes comerciais Lysalgo; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	6.25 µg	6.25 µg
Concentração após reconstituição	25 µg/mL	25 µg/mL
Concentração no estímulo	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Corte	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{19}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Phenylbutazone	Fenilbutazona	MW 308.4
			Sal sódico

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Corte	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propyphenazone	Propifenazona	MW 230.3

Nomes comerciais: Amtalidin; Budiro; Causyth; Cistalgan; Eufibron; Isoprochin; Optalidon Saridon Spasmo

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	12.5 µg	12.5 µg
Concentração após reconstituição	50 µg/mL	50 µg/mL
Concentração no estímulo	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipyrone / Metamizole	Dipirona/metamizol	MW 351.4
			Sal sódico

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	12.5 µg	12.5 µg
Concentração após reconstituição	50 µg/mL	50 µg/mL
Concentração no estímulo	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{14}H_{13}NaO_3$
BAG2-CNAP	Naproxen	Naproxeno	MW 252.2
			Sal sódico

Nomes comerciais Alacetan; Aleve; Anaprox; Apranax; Dolormin; Dysmenalgit; Mobilat; Momendol; Naprobene; Proxen

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	100 µg	100 µg
Concentração após reconstituição	400 µg/mL	400 µg/mL
Concentração no estímulo	80 µg/mL	91 µg/mL
Corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_7H_5NaO_3$
BAG2-C114	Salicylic Acid	Ácido salicílico	MW 160.1
			Sal sódico

Nomes comerciais Metabólito da aspirina. Alisina; Idocyl novum; Enterosalicyl; Magsalyl; Parbocyl-Rev; 2-hidróxi-benzoato de sódio; ácido 2-hidroxibenzoico

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	250 µg	250 µg
Concentração após reconstituição	1 mg/mL	1 mg/mL
Concentração no estímulo	200 µg/mL	227 µg/mL
Corte	≥120 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{16}H_{25}NO_2$
BAG2-CTRA	Tramadol	Tramadol	MW 263.4
			Cloridrato

Nomes comerciais ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	440 µg	440 µg
Concentração após reconstituição	1.76 mg/mL	1.76 mg/mL
Concentração no estímulo	353 µg/mL	400 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicillin G	Penicilina G	MW 356.4
			Sal sódico

Nomes comerciais Benzilpenicilina sódica; penicilina sódica II; benzilpenicilina sódica; sal sódico de ácido penicilínico; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	1 mg	1 mg
Concentração após reconstituição	4 mg/mL	4 mg/mL
Concentração no estímulo	800 µg/mL	910 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	Benzilpeniciloil-polilisina (PPL)	MW 626.8

Nomes comerciais Peniciloilpolilisina; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. O grupo BPO (benzilpeniciloil) é o principal determinante de alergias tipo I a benzilpenicilina e antibióticos relacionados

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	12.5 µg	12.5 µg
Concentração após reconstituição	50 µg/mL	50 µg/mL
Concentração no estímulo	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	Mistura de determinantes menores (MDM)

Nomes comerciais MDM; mistura de benzilpenicilina sódica e benzilpeniciloato dissódico

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	250 µg	250 µg
Concentração após reconstituição	1 mg/mL	1 mg/mL
Concentração no estímulo	200 µg/mL	225 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	C₁₆H₁₈N₂O₅SK
BAG2-C2	Penicillin V	Penicilina V	MW 388.5
			Sal potássico

Nomes comerciais Acipen-V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; Fenacillin; Fenospem; Meropenin; Orocillin; Oratren; Oспен; Pen-Oral; Pen-Vee; Fenopenicilina; P-Mega-Tablinen; Stabicillin; V-Cil; V-Cillin; Vebecillin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	1 mg	1 mg
Concentração após reconstituição	4 mg/mL	4 mg/mL
Concentração no estímulo	800 µg/mL	910 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	C₁₆H₁₉N₃O₈SZn
BAG2-C3	Cephalosporin C	Cefalosporina C	MW 478.8
			Sal de zinco

Nomes comerciais Nenhum. Cefalosporina C é a estrutura básica de muitos antibióticos, como cefazolina e cefamandol.

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	C₁₉H₁₇N₆O₅S₂
BAG2-C31	Cefamandole	Cefamandol	MW 462.5
			Sal sódico de formiato

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	625 µg	625 µg
Concentração após reconstituição	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concentração no estímulo	500 µg/mL	570 µg/mL
Corte	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C14H14N6O4S3</chem>
BAG2-C32	Cefazoline	Cefazolina	MW 454.5
			Sal sódico

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	625 µg	625 µg
Concentração após reconstituição	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concentração no estímulo	500 µg/mL	570 µg/mL
Corte	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C16H16N4O8S</chem>
BAG2-C33	Cefuroxime	Cefuroxima	MW 424.4
			Sal sódico

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	625 µg	625 µg
Concentração após reconstituição	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concentração no estímulo	500 µg/mL	570 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C15H14ClN3O4S</chem>
BAG2-C34	Cefaclor	Cefaclor	MW 367.8

Nomes comerciais Alenfral; Alfacet; Alfatil; Ceclor; Distaclor; Kefral; Keflor; Panacef; Panoral; Raniclор

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	0.75 mg	0.75 mg
Concentração após reconstituição	3 mg/mL	3 mg/mL
Concentração no estímulo	600 µg/mL	682 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxone	Ceftriaxona	MW 598.6
			Sal sódico

Nomes comerciais Amplopec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	1 mg	1 mg
Concentração após reconstituição	4 mg/mL	4 mg/mL
Concentração no estímulo	720 µg/mL	818 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacin	Levofloxacina	MW 361.4

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	200 µg	200 µg
Concentração após reconstituição	800 µg/mL	800 µg/mL
Concentração no estímulo	160 µg/mL	182 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	Sulfametoxazol	MW 253.3

Nomes comerciais Gantanol; Sinomin. Mistura com trimetoprima: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C14H18N4O3</chem>
BAG2-C62	Trimethoprim	Trimetoprima	MW 290.3

Nomes comerciais: Infectotrimet; Motrim; Triprim. Mistura com sulfametoxazol: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C75	Tetracycline	Tetraciclina	MW 444.4

Nomes comerciais: Actisite-Dental; Fluorex Plus; Imex; Mysteclin; Sumycin; Tefilin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Corte	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C76	Doxycycline	Doxiciclina	MW 444.4
			Cloridrato

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	15.6 µg	15.6 µg
Concentração após reconstituição	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Concentração no estímulo	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Corte	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C17H18FN3O3</chem>
BAG2-C81	Ciprofloxacine	Ciproflaxacina	MW 331.4

Nomes comerciais Baycip; Ciflox; Ciloxan; Ciprinol; Cipro; Ciprobay; Ciproxan; Ciproxin; Flociprin; Septicide; Velmonit

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Corte	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C21H24FN3O4</chem>
BAG2-C82	Moxifloxacine	Moxifloxacina	MW 401.4
			Cloridrato

Nomes comerciais Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	31.25 µg	31.25 µg
Concentração após reconstituição	125 µg/mL	125 µg/mL
Concentração no estímulo	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C16H19N3O4S</chem>
BAG2-C203	Ampicillin	Ampicilina	MW 388.5

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	2.5 mg	2.5 mg
Concentração após reconstituição	10 mg/mL	10 mg/mL
Concentração no estímulo	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Corte	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C16H19N3O5S</chem>
BAG2-C204	Amoxicillin	Amoxicilina	MW 365.4

Nomes comerciais Alfamox; Amocilline; Amoxi; Amoxidal; Ardine; Betamox; Clamoxyl; Dura X; Flemoxin; Hiconcil; Ibiamax; Moxal; Neamoxyl; Ospamax; Pasetocin; Penimox; Raylina; Sawacillin; Silamax; Trimox; Ultimox; Zamocillin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	625 µg	625 µg
Concentração após reconstituição	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Concentração no estímulo	500 µg/mL	570 µg/mL
Corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C38H69NO13</chem>
BAG2-CCLA	Clarithromycin	Claritromicina	MW 748.0

Nomes comerciais Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Corte	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	Ácido clavulânico amox.

Nomes comerciais Combinado com amoxicilina (co-amoxiclav, nomes comerciais: Augmentin, Synulox, e outros)

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	0.750 mg	0.750 mg
Concentração após reconstituição	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Concentração no estímulo	600 µg/mL	682 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
BAG2-CCLIN	Clindamycin	Clindamicina	MW 425.0
			Cloridrato

Nomes comerciais: Basocin; Clindac; Clin-Sanorania; Dalacin; Dentomycin; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimycin; Zindaclin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	62.5 µg	62.5 µg
Concentração após reconstituição	250 µg/mL	250 µg/mL
Concentração no estímulo	50 µg/mL	57 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
BAG2-CERY	Erythromycin	Eritromicina	MW 733.9

Nomes comerciais: Aknederm Ery; Aknefug-EL; Aknemycin; Aknilox; Erios; Eryaknen; Eryfluid; Erythrocin; Inderm; Infectomycin; Meromycin; Paediathrocin; Sanasepton; Stiemycine

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	125 µg	125 µg
Concentração após reconstituição	500 µg/mL	500 µg/mL
Concentração no estímulo	100 µg/mL	114 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
BAG2-CRIF	Rifampicin	Rifampicina	MW 823.0

Nomes comerciais: Rifampicin; Rifaldazine; Rifamycin AMP; R/AMP; Abrifam; Eremfat; Rifa; Rifadine; Rifaldine; Rifaldin; Rifaprodin; Rifoldin; Rimactane

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	25 µg	25 µg
Concentração após reconstituição	100 µg/mL	100 µg/mL
Concentração no estímulo	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ANTISSÉPTICOS

Código de pedido	Nome	PT	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}O_7(C_6H_{12}O_7)$
BAG2-CCHX	Chlorhexidine	Clorexidina	MW 897.8
			Digluconato

Nomes comerciais Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisepine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	1.25 µg	1.25 µg
Concentração após reconstituição	5 µg/mL	5 µg/mL
Concentração no estímulo	1 µg/mL	1.14 µg/mL
Corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{18}H_{31}NO_4 \cdot \frac{1}{2}C_4H_4O_4$
BAG2-CBIS	Bisoprolol	Bisoprolol	MW 383.5
			Hemifumarato

Nomes comerciais Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	12.5 µg	12.5 µg
Concentração após reconstituição	50 µg/mL	50 µg/mL
Concentração no estímulo	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{15}H_{25}NO_3$
BAG2-CMET	Metoprolol	Metoprolol	MW 267.4
			Tartrato

Nomes comerciais Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	495 µg	495 µg
Concentração após reconstituição	1.98 mg/mL	1.98 mg/mL
Concentração no estímulo	396 µg/mL	450 µg/mL
Corte	≥70 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

MEIO DE CONTRASTE

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C20H28I3N3O9</chem>
BAG2-CIOBI	lobitridol	lobitridol	MW 835.2

Nomes comerciais Xenetix

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C35H44I6N6O15</chem>
BAG2-CIODI	Iodixanol	Iodixanol	MW 1550.2

Nomes comerciais Visipaque

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C19H26I3N3O9</chem>
BAG2-CIOHE	Iohexol	Io-hexol	MW 821.1

Nomes comerciais Omnipaque; Accupaque

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOME	lomeprol	lomeprol	MW 777.1

Nomes comerciais lomeron

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPA	lopamidol	lopamidol	MW 777.1

Nomes comerciais lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥160 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPR	lopromide	lopromida	MW 791.1

Nomes comerciais Ultravist

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{24}H_{21}I_6N_5O_8$
BAG2-CIOXA	loxaglate	loxaglato	MW 1268.9

Nomes comerciais Hexabrix; Ácido ioxáglico

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional		
Conteúdo por frasco	1.25 mg	1.25 mg
Concentração após reconstituição	5 mg/mL	5 mg/mL
Concentração no estímulo	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	Articaína	MW 320.4
			Cloridrato

Nomes comerciais Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	100 µg	100 µg
Concentração após reconstituição	400 µg/mL	400 µg/mL
Concentração no estímulo	80 µg/mL	91 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	Bupivacaína	MW 324.9
			Cloridrato

Nomes comerciais Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	100 µg	100 µg
Concentração após reconstituição	400 µg/mL	400 µg/mL
Concentração no estímulo	80 µg/mL	91 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	Mepivacaína	MW 282.8
			Cloridrato

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	100 µg	100 µg
Concentração após reconstituição	400 µg/mL	400 µg/mL
Concentração no estímulo	80 µg/mL	91 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome		$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaine	Lidocaína	MW 278.3
			Sal sódico

Nomes comerciais Cuivasil; Duncaine; Leostesin; Lidesthesin; Lidostesin; Lignavet; Odontalg; Rucaina; Sedagul; Xylocaine; Xylocard; Xylocitin; Xyloneural; Xylotox;

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	62.5 µg	62.5 µg
Concentração após reconstituição	250 µg/mL	250 µg/mL
Concentração no estímulo	50 µg/mL	57 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	Atracúrio	MW 929.1
			Sal de besilato

Nomes comerciais Acuron; Aratan; Atratan; Atrelax; Atrican; Tracrium; Trarium; Wellcome 33-A-74

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	1.25 µg	1.25 µg
Concentração após reconstituição	5 µg/mL	5 µg/mL
Concentração no estímulo	1 µg/mL	1.2 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	Ciz-atracúrio	MW 929.1
			Besilato

Nomes comerciais Nimbex

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	100 µg	100 µg
Concentração após reconstituição	400 µg/mL	400 µg/mL
Concentração no estímulo	80 µg/mL	91 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	Mivacúrio	MW 1100.2

Nomes comerciais Mivacron

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	250 µg	250 µg
Concentração após reconstituição	1 mg/mL	1 mg/mL
Concentração no estímulo	200 µg/mL	227 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C35H60Br2N2O4</chem>
BAG2-CPAN	Pancuronium	Pancurônio	MW 732.7

Nomes comerciais Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	250 µg	250 µg
Concentração após reconstituição	1 mg/mL	1 mg/mL
Concentração no estímulo	200 µg/mL	227 µg/mL
Corte	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C12H18O</chem>
BAG2-CPRO	Propofol	Propofol	MW 178.3

Nomes comerciais Diprivan; Disoprivan; Fresofol; Pofol; Propofol; Rapinivet; Recofol

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	250 ng	250 ng
Concentração após reconstituição	1 µg/mL	1 µg/mL
Concentração no estímulo	200 ng/mL	227 ng/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	<chem>C32H53N2O4</chem>
BAG2-CROC	Rocuronium	Rocurônio	MW 371.4

Nomes comerciais Esmeron; Zemuron

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	250 µg	250 µg
Concentração após reconstituição	1 mg/mL	1 mg/mL
Concentração no estímulo	200 µg/mL	227 µg/mL
Corte	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	C₁₄H₃₀Cl₂N₂O₄
BAG2-CSUX	Suxamethonium	Suxametônio	MW 361
			Sal de cloreto

Nomes comerciais Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	2.50 mg	2.50 mg
Concentração após reconstituição	10 mg/mL	10 mg/mL
Concentração no estímulo	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	C₃₄H₅₇BrN₂O₄
BAG2-CVEC	Vecuronium	Vecurônio	MW 637.7
			Sal de brometo

Nomes comerciais Musculax; Norcuron

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	62.5 µg	62.5 µg
Concentração após reconstituição	250 µg/mL	250 µg/mL
Concentração no estímulo	50 µg/mL	57 µg/mL
Corte	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT
BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix	Mistura de bloqueadores neuromusculares
Componentes	Conteúdo por frasco µg	Conteúdo depois da reconstituição µg/mL
Suxamethonium	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuronium	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	1.072 mg	1.072 mg
Concentração após reconstituição	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Concentração no estímulo	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INIBIDORES DA BOMBA DE PRÓTONS

Código de pedido	Nome	PT	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-COME	Omeprazole	Omeprazol	MW 345.4

Nomes comerciais Antra; Gastroloc; Losec; Losectil; Lozeprel; Mopral; Omepral; Omez; Prilosec; Ulcozol

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	10 µg	10 µg
Concentração após reconstituição	40 µg/mL	40 µg/mL
Concentração no estímulo	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Corte	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazole	Esomeprazol	MW 713.1
			Hidrato de magnésio

Nomes comerciais Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	10 µg	10 µg
Concentração após reconstituição	40 µg/mL	40 µg/mL
Concentração no estímulo	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Corte	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazole	Pantoprazol	MW 405.4
			Sal sódico

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	50 µg	50 µg
Concentração após reconstituição	200 µg/mL	200 µg/mL
Concentração no estímulo	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Corte	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INIBIDORES DA BOMBA DE PRÓTONS

Código de pedido	Nome	PT	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
BAG2-CLAN	Lansoprazole	Lansoprazol	MW 396.4

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

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:5	1:5
Conteúdo por frasco	50 µg	50 µg
Concentração após reconstituição	200 µg/mL	200 µg/mL
Concentração no estímulo	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Corte	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG	PEG-4000	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Nomes comerciais Macrogol 4000; Polietilenoglicol MW 4000

Ensaio/formato	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10	1:10
Conteúdo por frasco	1 mg	1 mg
Concentração após reconstituição	4 mg/mL	4 mg/mL
Concentração no estímulo	800 µg/mL	910 µg/mL
Corte	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG2	PEG-2000	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Nomes comerciais PEG-2000 (Polietilenoglicol MW 2000)

Ensaio/formato	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10
Conteúdo por frasco	1 mg
Concentração após reconstituição	4 mg/mL
Concentração no estímulo	910 µg/mL
Corte	≥5% CD63; SI*≥2

Código de pedido	Nome	PT	C ₁₂₂ H ₂₄₂ O ₅₀
BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Nomes comerciais DMG PEG-2000 (1,2-dimiristoil-rac-glicero-3-metoxipolietilenoglicol-2000)

Ensaio/formato	Flow CAST®
Diluição adicional	1:10
Conteúdo por frasco	2 µg
Concentração após reconstituição	8 µg/mL
Concentração no estímulo	1.8 µg/mL
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. 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).

TERMOS E ABREVIATÖES

%CD63	Os resultados no Flow CAST® são expressos em percentual de células basofílicas positivas para %CD63
SI	Índice de estimulação. SI é usado no Flow CAST® e é definido como a razão de ativação de basófilos específicas para o alérgeno e ativação histórica. (SI = %CD63+ para estímulo do alérgeno/%CD63 para histórico do paciente)
MW	Peso molecular expresso em g/mol
IFU	Instruções de uso
sLT	Sulfidoleucotrienos. Resultados no CAST® ELISA são expressos em pg/mL sLT
Diluição adicional	Alguns indivíduos reagem a concentrações altas ou baixas do alérgeno no CAST® Ensaio. Prepare a diluição da solução de estoque do alérgeno com tampão de estimulação. P.ex., Uma diluição adicional de 1:5 é preparada adicionando-se 40 µL de solução de alérgeno a 160 µL de tampão de estimulação.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Data	Versão	Alteração
2022-05-12	A1	Revisão completa das instruções de uso de acordo com exigências IVDR 2017/746

NOTIFICAÇÃO DE INCIDENTES EM ESTADOS-MEMBROS DA UE

Se algum incidente sério ocorrer associado a este dispositivo, notifique sem demora o fato ao fabricante e à autoridade competente de seu Estado-Membro.

DANOS DE TRANSPORTE

Informe seu distribuidor caso o produto seja recebido danificado.

SÍMBOLOS

A BÜHLMANN usa os símbolos e sinais listados e descritos na ISO 15223-1.

CAST® é marca comercial registrada da BÜHLMANN Laboratories AG

