



CAST[®] Allergens

pentru
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Alergeni medicamentoși

Pentru diagnostic *in vitro*.

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

Data lansării: 2022-05-12
Versiunea A1



Producător

BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Elveția

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

Introducere		3			
Inhibitori ai ECA				Antiseptice	
BAG2-CRAM	Ramipril	5	BAG2-CCHX	Clorhexidină	18
Analgezice			Beta Blocante		
BAG2-C51	Lys-Aspirină	6	BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C53	Ibuprofen	6	Substanțe de contrast		
BAG2-C54	Indometacină	7	BAG2-CIOBI	lobitridol	20
BAG2-C55	Acetaminofen	7	BAG2-CIODI	Iodixanol	20
BAG2-C56	Acid mefenamic	7	BAG2-CIOHE	Iohexol	20
BAG2-C57	Fenilbutazonă	8	BAG2-CIOME	Iomeprol	21
BAG2-C58	Propifenazonă	8	BAG2-CIOPA	Iopamidol	21
BAG2-C59	Dipironă / Metamizol	8	BAG2-CIOPR	Iopromidă	21
BAG2-CNAP	Naproxen	9	BAG2-CIOXA	Ioxaglat	22
BAG2-C114	Acid Salicilic	9	Anestezice locale		
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CART	Articaină	23
Antibiotice			BAG2-CBUP	Bupivacaină	23
BAG2-C1	Penicilina G	10	BAG2-CMEP	Mepivacaină	23
BAG2-C11	Benzilpeniciloil-polizina (PPL)	10	BAG2-CLID	Lidocaină	24
BAG2-C12	Amestec de determinanți minori (MDM)	10	Miorelaxante		
BAG2-C2	Penicilină V	11	BAG2-CATR	Atracurium	25
BAG2-C3	Cefalosporină C	11	BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	25
BAG2-C31	Cefamandole	11	BAG2-CMIV	Mivacurium	25
BAG2-C32	Cefazolină	12	BAG2-CPAN	Pancuronium	26
BAG2-C33	Cefuroximă	12	BAG2-CPRO	Propofol	26
BAG2-C34	Cefaclor	12	BAG2-CROC	Rocuronium	26
BAG2-C35	Ceftriaxonă	13	BAG2-CSUX	Suxametoniu	27
BAG2-C36	Levofloxacină	13	BAG2-CVEC	Vecuronium	27
BAG2-C61	Sulfametoxazol	13	BAG2-CNBX	Amestecul de blocante neuromusculare	28
BAG2-C62	Trimetoprim	14	Inhibitori ai pompei de protoni		
BAG2-C75	Tetraciclină	14	BAG2-VENI	Omeprazol	29
BAG2-C76	Doxiciclină	14	BAG2-CESO	Esomeprazol	29
BAG2-C81	Ciprofloxacina	15	BAG2-CPANT	Pantoprazol	29
BAG2-C82	Moxifloxacină	15	BAG2-CLAN	Lansoprazol	30
BAG2-C203	Ampicilină	15	Excipienți		
BAG2-C204	Amoxicilină	16	BAG2-CPEG	PEG-4000	31
BAG2-CCLA	Claritromicină	16	BAG2-CPEG2	PEG-2000	31
BAG2-CCLAX	Acid Clavulanic Amox	16	BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	31
BAG2-CCLIN	Clindamicină	17	Literatură		32
BAG2-CERY	Eritromicină	17	Termeni și abrevieri		33
BAG2-CRIF	Rifampicină	17	Jurnalul de modificări		34

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

CAST® Allergens sunt reactivi accesorii destinați a fi utilizați în combinație cu testele BÜHLMANN CAST®. Pentru uz de laborator.

PRINCIPIUL TESTULUI

Este descris în instrucțiunile de utilizare ale testului CAST® corespunzătoare (IFU) (ref. 1-26).

REACTIVI FURNIZAȚI ȘI PREPARARE

CAST® Allergens sunt o familie de produse formată din mai multe produse individuale. Fiecare alergen din meniu (vezi cuprins pagina 2) poate fi comandat individual și va fi furnizat într-un recipient de livrare (cutie sau pungă).

Reactivi	Cantitate	Cod	Comentarii
CAST® Allergens	1 flacon până la 4 teste	BAG-xx* BAG2-xx*	Dizolvați conform instrucțiunilor de mai jos.

Tabelul 1

* xx: 2 până la 5 caractere alfanumerice sau numerice

CAST® Allergens pot fi utilizați în combinație cu:

- BÜHLMANN Flow CAST® (cod comandă: FK-CCR)
- BÜHLMANN CAST® ELISA (cod comandă: EK-CAST)

VERIFICAȚI LIVRAREA

BÜHLMANN CAST® Allergens au fost fabricați cu cea mai mare grijă și s-au depus toate eforturile posibile pentru a asigura livrarea completă și performanța acestora. Cu toate acestea, vă sfătuim să verificați recipientul de livrare pentru starea flacurilor cu alergeni pe baza următoarelor criterii:

- Data expirării
- Starea fără defecte a flaconului

În cazul în care unul dintre flacoanele cu alergeni nu îndeplinește criteriile menționate mai sus, vă rugăm să utilizați un alt flacon.

DEPOZITAREA ȘI PERIOADA DE VALABILITATE A REACTIVILOR

Reactivi nedeschși	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	A se păstra la ≤ -20°C. Nu utilizați reactivii după data de expirare imprimată pe etichete.
Reactivi deschiși/ dizolvați sau diluați	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Alergenii dizolvați sau diluați trebuie utilizați în stare proaspătă.

Tabelul 2

* xx: 2 până la 5 caractere alfanumerice sau numerice

REACTIVI ȘI MATERIALE FURNIZATE SUPLIMENTAR

Teste CAST®

Sunt disponibile două teste CAST® diferite, descrise în tabelul 3. Acestea trebuie comandate separat.

Testul CAST®	Cantitate	Cod
Flow CAST® Test de activare a bazofililor	Kit cu 100 de unitati de testare	FK-CCR
CAST® ELISA Testul de eliberare sLT	Kit cu 192 unități de testare	EK-CAST
	Kit cu 480 de unitati de testare	EK-CAST5

Tabelul 3

Pentru mai multe informații, vizitați www.buhlmannlabs.ch/allergy

MATERIALE NECESARE DAR NU FURNIZATE

- Mixer / Vortex
- Pipete de precizie cu vârful de unică folosință: 10-100 µL și 100-1000 µL

PRECAUȚII

Precauții tehnice

- Pentru a aplica limite specifice alergenilor, trebuie îndeplinite criteriile de control al calității publicate în instrucțiunile de testare CAST®.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Pentru a utiliza CAST® Allergens, tamponul de stimulare specific testului trebuie adăugat în flaconul cu alergen:

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

- Adăugați 250 µL tampon de stimulare în flacon și agitați până când alergenul din flacon s-a dizolvat complet.
- Pentru unii alergeni CAST® se recomandă o diluție suplimentară cu tampon de stimulare (consultați paragraful „diluție suplimentară” din descrierea alergenului).
- De exemplu, o „diluție suplimentară” de 1:5 este efectuată prin adăugarea a 40 µL de soluție de alergen la 160 µL de tampon de stimulare.
- După dizolvare sau diluare, alergenii sunt gata de utilizare conform IFU-ului testului CAST® respectiv.

INTERPRETAREA REZULTATELOR

Pentru Interpretarea rezultatelor se referă la IFU-ul testului CAST® respectiv.

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚA

Vedeți caracteristica de performanță specifică testului în IFU-ul testului CAST® respectiv.

Cod comandă	Nume
BAG2-CRAM	Ramipril

$C_{23}H_{32}N_2O_5$
MW 416,51

Nume comerciale: Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	12,5 µg	12,5 µg
Conc. după reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Conc. în stimulare	10 µg/mL	11,4 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{15}H_{22}N_2O_6$
BAG2-C51	Lys-Aspirină	MW 326,4

Nume comerciale Acetofen; Acetosal; Acilpirină; Alcacil; Asatard; Aspidol; Aspro; Caprin; Colfarit; Contreuma; Delgesic; Duramax; Ecotrin; Endydol; Entrofen; Rodin; Salacetin; Salcetogen; Saletin; Solpyron; Venopirină

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	625 µg	625 µg
Conc. după reconst.	2,50 mg/mL	2,50 mg/mL
Conc. în stimulare	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$
BAG2-C52	Diclofenac	MW 318,1

Nume comerciale Allvoran; Benfofen; Cataflam; Diclo-Flogont; Diclo-Puren; Diclorem; Dolobasan; Duravolten; Ecofenac; Efecton; Novapirina; Primofenac; profenatina; Rhumalgen; Valetan; Voldal; Voltaren; Voltarol; Xenid

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	6,25 µg	6,25 µg
Conc. după reconst.	25 µg/mL	25 µg/mL
Conc. în stimulare	5 µg/mL	5,7 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{13}H_{18}O_2$
BAG2-C53	Ibuprofen	MW 206,3

Nume comerciale Alges; Algifor; Brufen; Dismenol; Dentigoa; Dolgirit; Dolgit; Dolocil; Epobron; Femadon; Grefen; Ifufen; ibumetină; Ibutad; Ibutop; Nurofen; Optifen; Saridon; Sonotryl; Spedifen; Tabalon; Urem

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indometacină	MW 357,8

Nume comerciale Elmetacin; Indocin; Indometacin; Indoftal; Indo-TOP; Indocolir; Indomet; Inflam; Protaxon; Reuzină; reublamina; Sigadoc; Sjoebo

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	2,5 μg	2,5 μg
Conc. după reconst.	10 μg/mL	10 μg/mL
Conc. în stimulare	2,0 μg/mL	2,27 μg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminofen	MW 151,2

Nume comerciale Acetalgină; Azur; Ben-u- ron; Boxacin; Boxonal; Buscopan; Captin; Cervopirină; Coffalon; Dafalgan; Dolereduct; Dolevar; Enelfa; Epsimol; Exedrin; Febrifant; Fibrex; Gelonida; Panadol; Perfalgan; Treupel; Zolben

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	2,5 μg	2,5 μg
Conc. după reconst.	10 μg/mL	10 μg/mL
Conc. în stimulare	2,0 μg/mL	2,27 μg/mL
Cut-off	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Acid mefenamic	MW 241,3

Nume comerciale Lysalgo; Mefenacid; Mefenamină; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	6,25 μg	6,25 μg
Conc. după reconst.	25 μg/mL	25 μg/mL
Conc. în stimulare	5 μg/mL	5,7 μg/mL
Cut-off	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{19}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Fenilbutazonă	MW 308,4
		Sare de sodiu

Nume comerciale Ambene; Artizină; azolid; Bizolin; Butacote; Butadion; butapirazol; Butadona; Butatron; Butoz; Butazoli - din; Buzon; Ecobutazonă; Equipalazone; Exrheudon N; Fenibutol; intrabutazonă; Intrazonă; Mepha-Butazon; Fenizen

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propifenazonă	MW 230,3

Nume comerciale Amtalidin; Budiro; Causyth; Cistalgan; Eufibron; Izoprochina; Optalidon Saridon Spasmo

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	12,5 µg	12,5 µg
Conc. după reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Conc. în stimulare	10 µg/mL	11,5 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipironă / Metamizol	MW 351,4
		Sare de sodiu

Nume comerciale Analgină; Analgin; Berlosin; Inalgon; Metalgin; Minalgin; Nopain; Novalgin; Novalgina; Novaminsulfon; Nolotil; sulfonovin; Vetalgin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	12,5 µg	12,5 µg
Conc. după reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Conc. în stimulare	10 µg/mL	11,5 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{13}NaO_3$
BAG2-CNAP	Naproxen	MW 252,2
		Sare de sodiu

Nume comerciale Alacetan; Aleve; Anaprox; Apranax; Dolormin; Dismenalgit; Mobilat; Momendol; Naprobene; Proxen

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:10	1:10
Conținut pe flacon	100 µg	100 µg
Conc. după reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. în stimulare	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_7H_5NaO_3$
BAG2-C114	Acid Salicilic	MW 160,1
		Sare de sodiu

Nume comerciale Metabolitul aspirinei. Alysine; Idocyl novum; Enterosalicil; Magsalyi; Parbocil -Rev; 2-hidroxi-benzoat de sodiu; Acid 2-hidroxibenzoic

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	250 µg	250 µg
Conc. după reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Conc. în stimulare	200 µg/mL	227 µg/mL
Cut-off	≥120 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{25}NO_2$
BAG2-CTRA	Tramadol	MW 263,4
		Clorhidrat

Nume comerciale ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	440 µg	440 µg
Conc. după reconst.	1,76 mg/mL	1,76 mg/mL
Conc. în stimulare	353 µg/mL	400 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicilina G	MW 356,4
		Sare de sodiu

Nume comerciale: Benzilpenicilină de sodiu; Penicilina II de sodiu; Benzilpenicilină de sodiu; Sare de sodiu a acidului pecilinic; Penicilina americană; Nalpen G; Novocilină; Penilarina; Pen-A- Braziv; Veticilină

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	1 mg	1 mg
Conc. după reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. în stimulare	800 µg/mL	910 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzilpeniciloil-polizină (PPL)	MW 626,8

Nume comerciale: Peniciloilpolizină; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen . Grupa BPO (Benzylpenicilloil) este determinantul major al alergiilor de tip I împotriva benzilpenicilinei și a antibioticelor înrudite

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	12,5 µg	12,5 µg
Conc. după reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Conc. în stimulare	10 µg/mL	11,5 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume
BAG2-C12	Amestec de determinanți minori (MDM)

Nume comerciale: MDM; Amestec de sodiu-benzilpenicilină și di- benzilpeniciloat de sodiu

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	250 µg	250 µg
Conc. după reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Conc. în stimulare	200 µg/mL	225 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
BAG2-C2	Penicilină V	MW 388,5
		Sare de potasiu

Nume comerciale Acipen -V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; fenacilină; Fenospen; Meropenină; orocilină; Oratren; Oспен; Pen-oral; Pen-Vee; Fenopenicilina; P-Mega- Tablinen; Stabicilină; V- Cil; V-Cillin; Vebecilină

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	1 mg	1 mg
Conc. după reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. în stimulare	800 µg/mL	910 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
BAG2-C3	Cefalosporină C	MW 478,8
		Sare de zinc

Nume comerciale Nici unul. Cephalosporin C este structura de bază a multor antibiotice, cum ar fi Cefazolin și Cefamandol.

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,5 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
BAG2-C31	Cefamandole	MW 462,5
		Sare de sodiu formiat

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	625 µg	625 µg
Conc. după reconst.	2,5 mg/mL	2,5 mg/mL
Conc. în stimulare	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$
BAG2-C32	Cefazolină	MW 454,5
		Sare de sodiu

Nume comerciale Acef; Ancef; Atirin; Biazolina; Bor-Cefazol; Cefacidal; Cefamedin; Cefamezin; Cefazil; Cefazina; Elzograma; Firmacef; Gramaxin; Kefzol; Lamprocef; Liviclina : Totacef; Zolicef

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	625 µg	625 µg
Conc. după reconst.	2,5 mg/mL	2,5 mg/mL
Conc. în stimulare	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{16}N_4O_8S$
BAG2-C33	Cefuroximă	MW 424,4
		Sare de sodiu

Nume comerciale Anaptivan; Biociclin; Biofurex; Bioxima; Cefamar; Cefoprom; Ceftin; Cefumax; Cefurax; Cefurex; Cefurină; Cepacina; Curocef; Curoxim; Duxima; Elobact; Kefurox; Novocef; Spectazol; Zinacef; Zinat; Zinnat

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	625 µg	625 µg
Conc. după reconst.	2,5 mg/mL	2,5 mg/mL
Conc. în stimulare	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$
BAG2-C34	Cefaclor	MW 367,8

Nume comerciale Alenfral; Alfafet; Alfatil; Ceclor; Distaclor; Kefral; Keflor; Panacef; Panoral; Raniclор

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:10	1:10
Conținut pe flacon	0,75 mg	0,75 mg
Conc. după reconst.	3 mg/mL	3 mg/mL
Conc. în stimulare	600 µg/mL	682 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxonă	MW 598,6
		Sare de sodiu

Nume comerciale Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocefin; Tercefon

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:10	1:10
Conținut pe flacon	1 mg	1 mg
Conc. după reconst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Conc. în stimulare	720 µg/mL	818 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacină	MW 361,4

Nume comerciale Cravit; elechină; Floxel; Iquix. Leroxacină; Lesacin; Levaquin; Levokacin; Levox; Levoxacină; Mosardal; Nofaxin; Oftaquix; Quixin; Reskuin; Tavanic; Volequin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:10	1:10
Conținut pe flacon	200 µg	200 µg
Conc. după reconst.	800 µg/mL	800 µg/mL
Conc. în stimulare	160 µg/mL	182 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfametoxazol	MW 253,3

Nume comerciale Gantanol; Sinomin. Amestec cu Trimetoprim: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,5 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{18}N_4O_3$
BAG2-C62	Trimetoprim	MW 290,3

Nume comerciale Infectotrimet; Motrim; Triprim . Amestec cu sulfametoxazol: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
BAG2-C75	Tetraciclina	MW 444,4

Nume comerciale Actisite-Dentar; Fluorex Plus; Imex; Mysteclin; Sumicină; Tefilin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
BAG2-C76	Doxiciclina	MW 444,4
		Clorhidrat

Nume comerciale Aknefug Doxy; antodox; Atridox; Doxakne; Dotur; Doxyclean; Doxyderma; DoxyHexal; Doxylag; Doxymono; Doxysol; Oraycea; Periostat; Rudociclina; Supraciclina; Tasmaciclina; Vibramicina; Vibrave - nös; Zadorin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	15,6 µg	15,6 µg
Conc. după reconst.	62,5 µg/mL	62,5 µg/mL
Conc. în stimulare	12,5 µg/mL	14,2 µg/mL
Cut-off	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	<chem>C17H18FN3O3</chem>
BAG2-C81	Ciprofloxacina	MW 331,4

Nume comerciale Baycip; Ciflox; Ciloxan; Ciprinol; Cipro; Ciprobay; Ciproxan; Ciproxin; Flociprin; Septicid; Velmonit

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,5 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	<chem>C21H24FN3O4</chem>
BAG2-C82	Moxifloxacina	MW 401,4
		Clorhidrat

Nume comerciale Actra; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	31,25 µg	31,25 µg
Conc. după reconst.	125 µg/mL	125 µg/mL
Conc. în stimulare	25 µg/mL	28,4 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	<chem>C16H19N3O4S</chem>
BAG2-C203	Ampicilina	MW 388,5

Nume comerciale Albipen; amblozină; Ampicină; Ampilar; Ampitab; Amplital; Austrapen; Britacil; Cetampin; Doktacilină; Omnipen; Penbristol; Penbritin; Pentrex; Pentrexyl; Princilină; Principen; Tokiocilină; Totacilină; Ukapen; Vidopen

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	2,5 mg	2,5 mg
Conc. după reconst.	10 mg/mL	10 mg/mL
Conc. în stimulare	2 mg/mL	2,27 mg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$
BAG2-C204	Amoxicilină	MW 365,4

Nume comerciale Alfamox; amocilină; Amoxi; Amoxidal; Ardine; Betamox; clamoxil; Dura X; Flemoxin; Hiconcil; Ibiamox; Moxal; Neamoxil; Ospamox; Pasetocin; Penimox; Raylina; Sawacilină; Silamox; Trimox; Ultimox; Zamocilină

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	625 µg	625 µg
Conc. după reconst.	2,5 mg/mL	2,5 mg/mL
Conc. în stimulare	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{38}H_{69}NO_{13}$
BAG2-CCLA	Claritromicină	MW 748,0

Nume comerciale Biaxin; Clatromicină; cilind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume
BAG2-CCLAX	Acid Clavulanic Amox

Nume comerciale Combinat cu amoxicilină (co-amoxiclav, denumiri comerciale: Augmentin, Synulox și altele)

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	0,750 mg	0,750 mg
Conc. după reconst.	3,0 mg/mL	3,0 mg/mL
Conc. în stimulare	600 µg/mL	682 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
BAG2-CCLIN	Clindamicină	MW 425,0
		clorhidrat

Nume comerciale Basocin; Clindac; Clin- Sanorania; Dalacin; Dentomicină; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimicină; Zindaclin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	62,5 µg	62,5 µg
Conc. după reconst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Conc. în stimulare	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
BAG2-CERY	Eritromicină	MW 733,9

Nume comerciale Aknederm Ery; Aknefug -EL; Aknemicină; Aknilox; Erios; Eryaknen; erifluid; Eritrocină; Inderm; Infectomicină; Meromicina; Pediatrocină; Sanasepton; Stiemicină

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	125 µg	125 µg
Conc. după reconst.	500 µg/mL	500 µg/mL
Conc. în stimulare	100 µg/mL	114 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
BAG2-CRIF	Rifampicină	MW 823,0

Nume comerciale Rifampicină; Rifaldazină; Rifamicină AMP; RAMPĂ; Abrifam; Eremfat; Rifa; Rifadină; Rifaldine Rifaldin; Rifaprodin; Rifoldin; Rimactane

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	25 µg	25 µg
Conc. după reconst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Conc. în stimulare	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

 $C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}O_7(C_6H_{12}O_7)$ **BAG2-CCHX****Clorhexidină**

MW 897,8

Digluconat

Nume
comercialeAtoseptal; Clorhexamed; Corsodil; dentohexină; Doziseptină; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub;
Lifo -Scrub; Periocip**Test / Format****CAST® ELISA****Flow CAST®**

Diluție suplimentară

1:5

1:5

Conținut pe flacon

1,25 µg

1,25 µg

Conc. după reconst.

5 µg/mL

5 µg/mL

Conc. în stimulare

1 µg/mL

1,14 µg/mL

Cut-off

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

BAG2-CBIS**Bisoprolol** $C_{18}H_{31}NO_4 \cdot \frac{1}{2}C_4H_4O_4$

MW 383,5

Hemifumarat

Nume
comerciale

Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	12,5 µg	12,5 µg
Conc. după reconst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Conc. în stimulare	10 µg/mL	11,4 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

BAG2-CMET**Metoprolol** $C_{15}H_{25}NO_3$

MW 267,4

Tartrat

Nume
comerciale

Toprol-XL; Lopressor; Tartrat de metoprolol

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	495 µg	495 µg
Conc. după reconst.	1,98 mg/mL	1,98 mg/mL
Conc. în stimulare	396 µg/mL	450 µg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

SUBSTANȚE DE CONTRAST

Cod comandă

Nume

$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOBI

Iobitridol

MW 835,2

Nume

Xenetix

comerciale

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

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

BAG2-CIODI

Iodixanol

MW 1550,2

Nume

Visipaque

comerciale

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOHE

Iohexol

MW 821,1

Nume

Omnipac; Accupaque

comerciale

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

SUBSTANȚE DE CONTRAST

Cod comandă

Nume

$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOME

lomeprol

MW 777,1

Nume

lomeron

comerciale

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOPA

lopamidol

MW 777,1

Nume

lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

comerciale

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥160 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOPR

lopromidă

MW 791,1

Nume

Ultravist

comerciale

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

SUBSTANȚE DE CONTRAST

Cod comandă

Nume

$C_{24}H_{21}I_6N_5O_8$

BAG2-CIOXA

ioxaglate

MW 1268,9

Nume
comerciale

Hexabrix; Acid ioxaglic

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

Conținut pe flacon

1,25 mg

1,25 mg

Conc. după reconst.

5 mg/mL

5 mg/mL

Conc. în stimulare

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$

BAG2-CART

Articaină

MW 320,4

Clorhidrat

Nume
comerciale

Astracaina; Rudocain; Septanest; Septocaina; Ubistesin; Ultracaină

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

1:5

1:5

Conținut pe flacon

100 µg

100 µg

Conc. după reconst.

400 µg/mL

400 µg/mL

Conc. în stimulare

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$

BAG2-CBUP

Bupivacaină

MW 324,9

Clorhidrat

Nume
comerciale

Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaină; Vivacaină

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

1:10

1:10

Conținut pe flacon

100 µg

100 µg

Conc. după reconst.

400 µg/mL

400 µg/mL

Conc. în stimulare

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$

BAG2-CMEP

Mepivacaină

MW 282,8

Clorhidrat

Nume
comerciale

Carbocaina; izogaină; Meaverin; Mecain; Mepibil; Mepicaton; Mepident; Mepidont; Mepiforan; Mepihe - xal; Mepiminol; Mepivacaina; Mepivamol; Mepivastesin; Scandicain; Scandicaine; Tevacaina

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

1:10

1:10

Conținut pe flacon

100 µg

100 µg

Conc. după reconst.

400 µg/mL

400 µg/mL

Conc. în stimulare

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaină	MW 278,3
		Sare de sodiu

Nume comerciale Cuivasil; Duncaine; Leostesin; Lidesthesin; Lidostesin; Lignavet; Odontalg; Rucaina; Sedagul; xilocaină; Xylocard; Xilocitina; xilonurale; Xilotox;

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	62,5 µg	62,5 µg
Conc. după reconst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Conc. în stimulare	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	MW 929,1
		Sare besilat

Nume comerciale Acuron; Aratan; Atratan; Atrelax; Atrican; Tracrium; Trariu; Bun venit 33-A-74

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	1,25 µg	1,25 µg
Conc. după reconst.	5 µg/mL	5 µg/mL
Conc. în stimulare	1 µg/mL	1,2 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	MW 929,1
		Besilate

Nume comerciale Nimbex

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	100 µg	100 µg
Conc. după reconst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Conc. în stimulare	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	MW 1100,2

Nume comerciale Mivacron

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	250 µg	250 µg
Conc. după reconst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Conc. în stimulare	200 µg/mL	227 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$

BAG2-CPAN

Pancuronium

MW 732,7

Nume

comerciale

Mioblock; Pancron; Pancur; pancuroniu; Parium; Pavulon

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

1:5

1:5

Conținut pe flacon

250 µg

250 µg

Conc. după reconst.

1 mg/mL

1 mg/mL

Conc. în stimulare

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥110 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{12}H_{18}O$

BAG2-CPRO

Propofol

MW 178,3

Nume

comerciale

Diprivan; Disoprivan; Fresofol; Pofol; Propofol; Rapinonet; Recofol

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

1:5

1:5

Conținut pe flacon

250 ng

250 ng

Conc. după reconst.

1 µg/mL

1 µg/mL

Conc. în stimulare

200 ng/mL

227 ng/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

$C_{32}H_{53}N_2O_4$

BAG2-CROC

Rocuronium

MW 371,4

Nume

comerciale

Esmeron; Zemuron

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluție suplimentară

1:5

1:5

Conținut pe flacon

250 µg

250 µg

Conc. după reconst.

1 mg/mL

1 mg/mL

Conc. în stimulare

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$
BAG2-CSUX	Suxametoniu	MW 361
		Sarea clorură

Nume comerciale Lysthenon; Midarine; Pantolax; succinolină

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	2,50 mg	2,50 mg
Conc. după reconst.	10 mg/mL	10 mg/mL
Conc. în stimulare	2 mg/mL	2,27 mg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$
BAG2-CVEC	Vecuronium	MW 637,7
		Sare bromură

Nume comerciale Musculax; Norcuron

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	62,5 µg	62,5 µg
Conc. după reconst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Conc. în stimulare	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume
BAG2-CNBX	Amestecul de blocante neuromusculare

Ingrediente	Conținut pe flacon μg	Conc. după reconst. $\mu\text{g/mL}$
Suxametoniu	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuroniu	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	1,072 mg	1,072 mg
Conc. după reconst.	4,3 mg/mL	4,3 mg/mL
Conc. în stimulare	0,86 mg/mL	0,97 mg/mL
Cut-off	$\geq 200 \text{ pg/mL}$	$\geq 5\% \text{ CD63; SI}^* \geq 2$

INHIBITORI AI POMPEI DE PROTONI

Cod comandă	Nume	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-VENI	Omeprazol	MW 345,4

Nume comerciale Antra; Gastroloc; Losec; Losectil; Lozeprel; Mopral; Omepral; Omez; Prilosec; Ulcozol

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	10 µg	10 µg
Conc. după reconst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Conc. în stimulare	8 µg/mL	9,1 µg/mL
Cut-off	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazol	MW 713,1
		Hidrat de magneziu

Nume comerciale Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	10 µg	10 µg
Conc. după reconst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Conc. în stimulare	8 µg/mL	9,1 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă	Nume	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazol	MW 405,4
		Sare de sodiu

Nume comerciale Astroman; Controloc; Inipomp; Pantomed; Pantecta; Pantoloc; Pantozol; Pantec; Pantopra - zol; Pantor; Protium; Protonix; Protonix IV; Somac; Tectac

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	50 µg	50 µg
Conc. după reconst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Conc. în stimulare	40 µg/mL	45,5 µg/mL
Cut-off	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INHIBITORI AI POMPEI DE PROTONI

Cod comandă

Nume

$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$

BAG2-CLAN

Lansoprazol

MW 396,4

Nume comerciale Aopton; Lanciprol; Lansobene; Lansoloc; lansoprazol; Lansox; Lanton; Lanzo; Lanzopral; Lanzor; Lanzostad; Limpidex; Monolitum; Prevacid; Zoton; Zomel

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Diluție suplimentară	1:5	1:5
Conținut pe flacon	50 µg	50 µg
Conc. după reconst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Conc. în stimulare	40 µg/mL	45,5 µg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

 $H(OCH_2CH_2)_nOH$ **BAG2-CPEG****PEG-4000**

MW 3500 - 4500

Nume
comerciale

Macrogol 4000; Polietilenglicol MW 4000

Test / Format**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Diluție suplimentară

1:10

1:10

Conținut pe flacon

1 mg

1 mg

Conc. după reconst.

4 mg/mL

4 mg/mL

Conc. în stimulare

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

 $H(OCH_2CH_2)_nOH$ **BAG2-CPEG2****PEG-2000**

MW 1900 - 2200

Nume
comerciale

PEG-2000 (polietilenglicol MW 2000)

Test / Format**Flow CAST®**

Diluție suplimentară

1:10

Conținut pe flacon

1 mg

Conc. după reconst.

4 mg/mL

Conc. în stimulare

910 µg/mL

Cut-off

≥5% CD63; SI*≥2

Cod comandă

Nume

 $C_{122}H_{242}O_{50}$ **BAG2-CPEG3****DMG PEG-2000**

MW 2509,20

Nume
comerciale

DMG PEG-2000 (1,2-Dimiristoil-rac-glicero-3-metoxipolietilen glicol-2000)

Test / Format**Flow CAST®**

Diluție suplimentară

1:10

Conținut pe flacon

2 µg

Conc. după reconst.

8 µg/mL

Conc. în stimulare

1,8 µg/mL

Cut-off

≥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).

%CD63	Rezultatele în Flow CAST® sunt exprimate în % celule bazofile pozitive CD63
SI	Indicele de stimulare. SI este utilizat în Flow CAST® și este definit ca raportul dintre activarea bazofilelor specifice alergenului și activarea de fond. (SI = %CD63+ pentru stimularea alergenului / %CD63 pentru fondul pacientului)
MW	Greutate moleculară exprimată în g/mol
IFU	Instrucțiuni de folosire
sLT	Sulfidoleucotrienele. Rezultatele în CAST® ELISA sunt exprimate în pg/mL sLT.
Diluție suplimentară	Unii indivizi reacționează fie la concentrații ridicate, fie la concentrații scăzute de alergen în testul CAST®. Pregătiți diluția soluției stoc de alergen cu tampon de stimulare. De exemplu, se prepară o diluție suplimentară de 1:5 prin adăugarea a 40 μL de soluție de alergen la 160 μL de tampon de stimulare.

JURNALUL DE MODIFICĂRI

Data	Versiune	Schimbare
2022-05-12	A1	Revizuirea completă a instrucțiunilor de utilizare conform cerințelor IVDR 2017/746

RAPORTAREA INCIDENTELOR ÎN STATELE MEMBRE UE

Dacă a avut loc orice incident grav în legătură cu acest dispozitiv, vă rugăm să raportați fără întârziere producătorului și autorității competente din statul dumneavoastră membru.

DAUNE DE TRANSPORT

Vă rugăm să anunțați distribuitorul dacă acest produs a fost primit deteriorat.

SIMBOLURI

BÜHLMANN folosește simboluri și semne enumerate și descrise în ISO 15223-1.

CAST® este o marcă înregistrată a BÜHLMANN Laboratories AG

