



CAST[®] Allergens

dla
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Alergeny lekowe

Do stosowania w diagnostyce *in vitro*.

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

Data wydania: 2022-05-12
Wersja A1



Producent

BÜHLMANN Laboratories AG
Baselstrasse 55
4124 Schönenbuch, Szwajcaria
Tel.: +41 61 487 1212
Faks: +41 61 487 1234
info@buhlmannlabs.ch

Wprowadzenie		3	Środki odkażające		
Inhibitory ACE			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	Beta-bloker		
Środki przeciwbólowe			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	Środki kontrastowe		
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	Środki do znieczulenia miejscowego		
BAG2-C114	Salicylic Acid	9	BAG2-CART	Articaine	23
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine	23
Antybiotyki			BAG2-CMEP	Mepivacaine	23
BAG2-C1	Penicillin G	10	BAG2-CLID	Lidocaine	24
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	10	Środki miorelaksujące		
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	Inhibitory pompy protonowej		
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	Substancje pomocnicze		
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	Terminy i skróty		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	Historia zmian		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

PRZEZNACZENIE

CAST® Allergens to odczynniki pomocnicze przeznaczone do stosowania w połączeniu z oznaczeniami BÜHLMANN CAST®. Do zastosowań laboratoryjnych.

ZASADA DZIAŁANIA OZNACZENIA

Zgodnie z opisem we właściwej instrukcji użycia (IFU) oznaczenia CAST® (nr kat. 1-26).

DOSTARCZANE ODCZYNNIKI I PRZYGOTOWANIE

CAST® Allergens to rodzina produktów obejmująca kilka wyrobów. Każdy alergen z menu (patrz spis treści na stronie 2) można zamówić indywidualnie i zostanie on dostarczony w pojemniku transportowym (pudełku lub torebce).

Odczynniki	Ilość	Kod	Uwagi
CAST® Allergens	1 fiolka do 4 testów	BAG-xx* BAG2-xx*	Rozpuścić zgodnie z instrukcją poniżej.

Tabela 1

* xx: od 2 do 5 znaków alfanumerycznych lub numerycznych

Odczynniki CAST® Allergens mogą być stosowane w połączeniu z:

- BÜHLMANN Flow CAST® (kod zamówienia: FK-CCR)
- BÜHLMANN CAST® ELISA (kod zamówienia: EK-CAST)

SPRAWDZIĆ DOSTAWĘ

Odczynniki BÜHLMANN CAST® wyprodukowano z najwyższą dbałością i podjęto wszelkie możliwe wysiłki w celu zapewnienia kompletności dostawy oraz jej działania. Mimo tego zaleca się zweryfikowanie opakowania transportowego pod kątem stanu fiolek alergenu, sprawdzając następujące warunki:

- Data ważności
- Fiolka bez śladów uszkodzeń

W przypadku, gdyby jedna z fiolek alergenu nie spełniała powyższych warunków, należy użyć innej fiołki.

PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ ODCZYNNIKÓW

Nieotwarte odczynniki	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Przechowywać w temperaturze ≤ -20°C. Nie używać odczynników po upływie daty ważności wydrukowanej na etykietach.
Otwarte/rozpuszczone lub rozcieńczone odczynniki	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Rozpuszczony lub rozcieńczony odczynnik musi zostać użyty na świeżo.

Tabela 2

* xx: od 2 do 5 znaków alfanumerycznych lub numerycznych

ODCZYNNIKI I MATERIAŁY DOSTARCZANE POMOCNICZO

Oznaczenia CAST®

Dostępne są różne oznaczenia CAST®, zestawione w tabeli 3. Należy je zamawiać osobno.

Oznaczenie CAST®	Ilość	Kod
Flow CAST® test aktywacji bazofili	Zestaw zawierający 100 jednostek	FK-CCR
CAST® ELISA oznaczenie uwalniania sLT	Zestaw zawierający 192 jednostki testowe	EK-CAST
	Zestaw zawierający 480 jednostek testowych	EK-CAST5

Tabela 3

Więcej informacji dostępnych jest pod adresem www.buhlmannlabs.ch/allergy

MATERIAŁY WYMAGANE, ALE NIEDOSTARCZANE

- Mieszadło wirowe
- Precyzyjne pipety z końcówkami jednorazowymi: 10–100 µL oraz 100–1000 µL

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Techniczne środki ostrożności

- W celu zastosowania swoistych dla alergenu wartości odcięcia, konieczne jest spełnienie kryteriów kontroli jakości opublikowanych w instrukcji oznaczenia CAST®.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Aby użyć odczynników CAST® Allergens, do fiołki alergenu należy dodać swoisty dla oznaczenia bufor stymulujący:

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

- Dodać 250 µL buforu stymulującego do fiołki i mieszać mieszadłem worteksować do całkowitego rozpuszczenia alergenu w fiołce.
- Dla niektórych odczynników CAST® Allergens zaleca się dodatkowe rozcieńczenie buforem stymulującym (patrz akapit „dodatkowe rozcieńczenie” w opisie alergenu).
- Przykładowo „dodatkowe rozcieńczenie” w stosunku 1:5 wykonuje się przez dodanie 40 µL roztworu alergenu do 160 µL buforu stymulującego.
- Po rozpuszczeniu lub rozcieńczeniu alergeny są gotowe do użycia zgodnie z instrukcją użycia właściwego oznaczenia CAST®.

INTERPRETACJA WYNIKÓW

Informacje na temat interpretacji wyników, patrz instrukcja użycia właściwego oznaczenia CAST®.

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Patrz swoista dla oznaczenia charakterystyka działania w instrukcji użycia właściwego oznaczenia CAST®.

Kod zamówienia	Nazwa	PL	C ₂₃ H ₃₂ N ₂ O ₅
BAG2-CRAM	Ramipril	Ramipril	MW 416.51

Nazwa własna Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	12.5 µg	12.5 µg
Stęż. po odtworz.	50 µg/mL	50 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

ŚRODKI PRZECIWBÓLOWE

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{15}H_{22}N_2O_6$
BAG2-C51	Lys-Aspirin	Aspiryna lizynowa	MW 326.4

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	625 µg	625 µg
Stęż. po odtworz.	2.50 mg/mL	2.50 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	500 µg/mL	570 µg/mL
Odcięcie	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$
BAG2-C52	Diclofenac	Diklofenak	MW 318.1

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	6.25 µg	6.25 µg
Stęż. po odtworz.	25 µg/mL	25 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{13}H_{18}O_2$
BAG2-C53	Ibuprofen	Ibuprofen	MW 206.3

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ŚRODKI PRZECIWBÓLOWE

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indomethacin	Indometacyna	MW 357.8

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	2.5 µg	2.5 µg
Stęż. po odtworz.	10 µg/mL	10 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminophen	Acetaminofen	MW 151.2

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	2.5 µg	2.5 µg
Stęż. po odtworz.	10 µg/mL	10 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Odcięcie	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Mefenamic Acid	Kwas mefenamowy	MW 241.3

Nazwa własna Lysalgi; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	6.25 µg	6.25 µg
Stęż. po odtworz.	25 µg/mL	25 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Odcięcie	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ŚRODKI PRZECIWBÓLOWE

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{19}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Phenylbutazone	Fenylobutazon	MW 308.4
			Sól sodowa

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Odcięcie	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propyphenazone	Propyfenazon	MW 230.3

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	12.5 µg	12.5 µg
Stęż. po odtworz.	50 µg/mL	50 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipyrone / Metamizole	Dipyrone / Metamizol	MW 351.4
			Sól sodowa

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	12.5 µg	12.5 µg
Stęż. po odtworz.	50 µg/mL	50 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ŚRODKI PRZECIWBÓLOWE

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{14}H_{13}NaO_3$

BAG2-CNAP

Naproxen

Naprosken

MW 252.2

Sól sodowa

Nazwa własna

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

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

1:10

1:10

Zawartość na fiolkę

100 µg

100 µg

Stęż. po odtworz.

400 µg/mL

400 µg/mL

Stęż. podczas stymulacji

80 µg/mL

91 µg/mL

Odcięcie

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_7H_5NaO_3$

BAG2-C114

Salicylic Acid

Kwas salicylowy

MW 160.1

Sól sodowa

Nazwa własna

Metabolit aspiryny. Alysine; idocyl novum; enterosalicyl; Magsalyl; Parbocyl-Rev; 2-hydroksybenzoesan sodu; kwas 2-hydroksybenzoesowy

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

1:5

1:5

Zawartość na fiolkę

250 µg

250 µg

Stęż. po odtworz.

1 mg/mL

1 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

200 µg/mL

227 µg/mL

Odcięcie

≥120 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{16}H_{25}NO_2$

BAG2-CTRA

Tramadol

Tramadol

MW 263.4

Chlorowodorek

Nazwa własna

ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

1:5

1:5

Zawartość na fiolkę

440 µg

440 µg

Stęż. po odtworz.

1.76 mg/mL

1.76 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

353 µg/mL

400 µg/mL

Odcięcie

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicillin G	Penicylina G	MW 356.4
			Sól sodowa

Nazwa własna Benzylopenicylina sodowa; penicylina sodowa II; Benzylopenicylina sodowa; sól sodowa kwasu penicylinowego; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	1 mg	1 mg
Stęż. po odtworz.	4 mg/mL	4 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	800 µg/mL	910 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzylopenicyloyl-Polylysine (PPL)	Benzylopenicyloilo-polilizyna (PPL)	MW 626.8

Nazwa własna Penicylopolilizyna; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. Grupa BPO (benzylopenicyloilo) jest istotną determinantą alergii typu I przeciwko benzylopenicylinie i pokrewnym antybiotykom

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	12.5 µg	12.5 µg
Stęż. po odtworz.	50 µg/mL	50 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	Mieszanka mniejszych determinant (MDM)

Nazwa własna MDM; mieszanina benzylopenicyliny sodowej i benzylopenicyloilo disodowego

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	250 µg	250 µg
Stęż. po odtworz.	1 mg/mL	1 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	200 µg/mL	225 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
BAG2-C2	Penicillin V	Penicylina V	MW 388.5
			Sól potasowa

Nazwa własna Acipen-V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; Fenacillin; Fenospem; Meropenin; Orocillin; Oratren; Ospem; Pen-Oral; Pen-Vee; Fenopenicylina; P-Mega-Tablinen; Stabicillin; V-Cil; V-Cillin; Vebecillin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	1 mg	1 mg
Stęż. po odtworz.	4 mg/mL	4 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	800 µg/mL	910 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
BAG2-C3	Cephalosporin C	Cefalosporyna C	MW 478.8
			Sól cynkowa

Nazwa własna Brak. Cefalosporyna C to podstawowa struktura wielu antybiotyków takich jak cefazolina i cefamandol.

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
BAG2-C31	Cefamandole	Cefamandol	MW 462.5
			Sól sodowa mrowczanu

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	625 µg	625 µg
Stęż. po odtworz.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	500 µg/mL	570 µg/mL
Odcięcie	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$
BAG2-C32	Cefazoline	Cefazolina	MW 454.5
			Sól sodowa

Nazwa własna Acef; Ancef; Atirin; Biazolina; Bor-Cefazol; Cefacidal; Cefamedin; Cefamezin; Cefazil; Cefazina; Elzogram; Firmacef; Gramaxin; Kefzol; Lamprocef; Liviclina; Totacef; Zolicef

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	625 µg	625 µg
Stęż. po odtworz.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	500 µg/mL	570 µg/mL
Odcięcie	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{16}H_{16}N_4O_8S$
BAG2-C33	Cefuroxime	Cefuroksym	MW 424.4
			Sól sodowa

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	625 µg	625 µg
Stęż. po odtworz.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	500 µg/mL	570 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$
BAG2-C34	Cefaclor	Cefaklor	MW 367.8

Nazwa własna Alenfral; Alfacet; Alfatil; Ceclor; Distaclor; Kefral; Keflor; Panacef; Panoral; Raniclор

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10	1:10
Zawartość na fiolkę	0.75 mg	0.75 mg
Stęż. po odtworz.	3 mg/mL	3 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	600 µg/mL	682 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxone	Ceftriakson	MW 598.6
			Sól sodowa

Nazwa własna Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10	1:10
Zawartość na fiolkę	1 mg	1 mg
Stęż. po odtworz.	4 mg/mL	4 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	720 µg/mL	818 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacin	Lewofloksacyna	MW 361.4

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10	1:10
Zawartość na fiolkę	200 µg	200 µg
Stęż. po odtworz.	800 µg/mL	800 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	160 µg/mL	182 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	Slufametoksazol	MW 253.3

Nazwa własna Gantanol; Sinomin. Mieszanina z trimetoprimem: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C14H18N4O3</chem>
BAG2-C62	Trimethoprim	Trimetoprim	MW 290.3

Nazwa własna Infectotrimet; Motrim; Triprim. Mixture with Sulfamethoxazole: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C75	Tetracycline	Tetracyklina	MW 444.4

Nazwa własna Actisite-Dental; Fluorex Plus; Imex; Mysteclin; Sumycin; Tefilin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Odcięcie	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C76	Doxycycline	Doksycyklina	MW 444.4
			Chlorowodorek

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	15.6 µg	15.6 µg
Stęż. po odtworz.	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Odcięcie	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C17H18FN3O3</chem>
BAG2-C81	Ciprofloxacin	Ciprofloksacyna	MW 331.4

Nazwa własna Baycip; Ciflox; Ciloxan; Ciprinol; Cipro; Ciprobay; Ciproxan; Ciproxin; Flociprin; Septicide; Velmonit

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Odcięcie	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C21H24FN3O4</chem>
BAG2-C82	Moxifloxacin	Moksifloksacyna	MW 401.4
			Chlorowodorek

Nazwa własna Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	31.25 µg	31.25 µg
Stęż. po odtworz.	125 µg/mL	125 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C16H19N3O4S</chem>
BAG2-C203	Ampicillin	Ampicylina	MW 388.5

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	2.5 mg	2.5 mg
Stęż. po odtworz.	10 mg/mL	10 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Odcięcie	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C16H19N3O5S</chem>
BAG2-C204	Amoxicillin	Amoksycylina	MW 365.4

Nazwa własna Alfamox; Amocilline; Amoxi; Amoxidal; Ardine; Betamox; Clamoxyl; Dura X; Flemoxin; Hiconcil; Ibiamax; Moxal; Neamoxyl; Ospamax; Pasetocin; Penimox; Raylina; Sawacillin; Silamox; Trimox; Ultimox; Zamocillin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	625 µg	625 µg
Stęż. po odtworz.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	500 µg/mL	570 µg/mL
Odcięcie	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C36H69NO13</chem>
BAG2-CCLA	Clarithromycin	Klarytromycyna	MW 748.0

Nazwa własna Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Odcięcie	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	Kwas klawulanowy z amoksycyliną

Nazwa własna Połączony z amoksycyliną (co-amoxiclav, nazwy własne: Augmentin, Synulox, i inne)

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	0.750 mg	0.750 mg
Stęż. po odtworz.	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	600 µg/mL	682 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C18H33ClN2O5S</chem>
BAG2-CCLIN	Clindamycin	Klindamycyna	MW 425.0
			Chlorowodorek

Nazwa własna Basocin; Clindac; Clin-Sanorania; Dalacin; Dentomycin; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimycin; Zindaclin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	62.5 µg	62.5 µg
Stęż. po odtworz.	250 µg/mL	250 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	50 µg/mL	57 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C37H67NO13</chem>
BAG2-CERY	Erythromycin	Erytromycyna	MW 733.9

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	125 µg	125 µg
Stęż. po odtworz.	500 µg/mL	500 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	100 µg/mL	114 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C43H58N4O12</chem>
BAG2-CRIF	Rifampicin	Ryfampicyna	MW 823.0

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	25 µg	25 µg
Stęż. po odtworz.	100 µg/mL	100 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Odcięcie	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}X_2(C_6H_{12}O_7)$
BAG2-CCHX	Chlorhexidine	Chlorheksydyna	MW 897.8
			Diglukonian

Nazwa własna Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisepine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	1.25 µg	1.25 µg
Stęż. po odtworz.	5 µg/mL	5 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	1 µg/mL	1.14 µg/mL
Odcięcie	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

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

Bisoprolol

MW 383.5

Hemifumaran

Nazwa własna Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Oznaczenie / format**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Dodatkowe rozcieńczenie

1:5

1:5

Zawartość na fiolkę

12.5 µg

12.5 µg

Stęż. po odtworz.

50 µg/mL

50 µg/mL

Stęż. podczas stymulacji

10 µg/mL

11.4 µg/mL

Odcięcie

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

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

Metoprolol

MW 267.4

Winian

Nazwa własna Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Oznaczenie / format**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Dodatkowe rozcieńczenie

1:5

1:5

Zawartość na fiolkę

495 µg

495 µg

Stęż. po odtworz.

1.98 mg/mL

1.98 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

396 µg/mL

450 µg/mL

Odcięcie

≥70 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOBI

lobitridol

lobitridol

MW 835.2

Nazwa własna Xenetix

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

Zawartość na fiolkę

1.25 mg

1.25 mg

Stęż. po odtworz.

5 mg/mL

5 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Odcięcie

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

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

BAG2-CIODI

Iodixanol

Jodixanol

MW 1550.2

Nazwa własna Visipaque

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

Zawartość na fiolkę

1.25 mg

1.25 mg

Stęż. po odtworz.

5 mg/mL

5 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Odcięcie

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOHE

Iohexol

Joheksol

MW 821.1

Nazwa własna Omnipaque; Accupaque

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

Zawartość na fiolkę

1.25 mg

1.25 mg

Stęż. po odtworz.

5 mg/mL

5 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Odcięcie

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOME

lomeprol

Jomeprol

MW 777.1

Nazwa własna lomeron

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

Zawartość na fiolkę

1.25 mg

1.25 mg

Stęż. po odtworz.

5 mg/mL

5 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Odcięcie

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOPA

lopamidol

Jopamidol

MW 777.1

Nazwa własna lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

Zawartość na fiolkę

1.25 mg

1.25 mg

Stęż. po odtworz.

5 mg/mL

5 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Odcięcie

≥160 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia

Nazwa

PL

$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOPR

lopromide

Jopromid

MW 791.1

Nazwa własna Ultravist

Oznaczenie / format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Dodatkowe rozcieńczenie

Zawartość na fiolkę

1.25 mg

1.25 mg

Stęż. po odtworz.

5 mg/mL

5 mg/mL

Stęż. podczas stymulacji

1 mg/mL

1.1 mg/mL

Odcięcie

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{24}H_{21}I_6N_5O_8$
BAG2-CIOXA	loxaglate	Joksaglat	MW 1268.9

Nazwa własna Hexabrix; Kwas joksaglowy

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie		
Zawartość na fiolkę	1.25 mg	1.25 mg
Stęż. po odtworz.	5 mg/mL	5 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ŚRODKI DO ZNIECZULENIA MIEJSCOWEGO

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	Artykaina	MW 320.4
			Chlorowodorek

Nazwa własna Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	100 µg	100 µg
Stęż. po odtworz.	400 µg/mL	400 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	80 µg/mL	91 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	Bupiwakaina	MW 324.9
			Chlorowodorek

Nazwa własna Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10	1:10
Zawartość na fiolkę	100 µg	100 µg
Stęż. po odtworz.	400 µg/mL	400 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	80 µg/mL	91 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	Mepiwakaina	MW 282.8
			Chlorowodorek

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10	1:10
Zawartość na fiolkę	100 µg	100 µg
Stęż. po odtworz.	400 µg/mL	400 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	80 µg/mL	91 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ŚRODKI DO ZNIECZULENIA MIEJSCOWEGO

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaine	Lidokaina	MW 278.3
			Sól sodowa

Nazwa własna Cuivasil; Duncaine; Leostesin; Lidesthesin; Lidostesin; Lignavet; Odontalg; Rucaina; Sedagul; Xylocaine; Xylocard; Xylocitin; Xyloneural; Xylotox;

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	62.5 µg	62.5 µg
Stęż. po odtworz.	250 µg/mL	250 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	50 µg/mL	57 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	Atrakurium	MW 929.1
			Sól benzenosulfonianu

Nazwa własna Acuron; Aratan; Atratan; Atrelax; Atrican; Tracrium; Trarium; Wellcome 33-A-74

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	1.25 µg	1.25 µg
Stęż. po odtworz.	5 µg/mL	5 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	1 µg/mL	1.2 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	Cis-atrakurium	MW 929.1
			Benzenosulfonian

Nazwa własna Nimbex

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	100 µg	100 µg
Stęż. po odtworz.	400 µg/mL	400 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	80 µg/mL	91 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{56}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	Miwakurium	MW 1100.2

Nazwa własna Mivacron

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	250 µg	250 µg
Stęż. po odtworz.	1 mg/mL	1 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	200 µg/mL	227 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C35H60Br2N2O4</chem>
BAG2-CPAN	Pancuronium	Pankuronium	MW 732.7

Nazwa własna Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	250 µg	250 µg
Stęż. po odtworz.	1 mg/mL	1 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	200 µg/mL	227 µg/mL
Odcięcie	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C12H18O</chem>
BAG2-CPRO	Propofol	Propofol	MW 178.3

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	250 ng	250 ng
Stęż. po odtworz.	1 µg/mL	1 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	200 ng/mL	227 ng/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	<chem>C32H53N2O4</chem>
BAG2-CROC	Rocuronium	Rokuronium	MW 371.4

Nazwa własna Esmeron; Zemuron

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	250 µg	250 µg
Stęż. po odtworz.	1 mg/mL	1 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	200 µg/mL	227 µg/mL
Odcięcie	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$
BAG2-CSUX	Suxamethonium	Suksametonium	MW 361
			Sól chlorkowa

Nazwa własna Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	2.50 mg	2.50 mg
Stęż. po odtworz.	10 mg/mL	10 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$
BAG2-CVEC	Vecuronium	Wekuronium	MW 637.7
			Sól bromowa

Nazwa własna Musculax; Norcuron

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	62.5 µg	62.5 µg
Stęż. po odtworz.	250 µg/mL	250 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	50 µg/mL	57 µg/mL
Odcięcie	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL
BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix	Mieszanka blokerów nerwowo-mięśniowych
Składniki	Zawartość na fiolkę µg	Stęż. po odtw. µg/ml
Suxamethonium	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuronium	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	1.072 mg	1.072 mg
Stęż. po odtworz.	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Odcięcie	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INHIBITORY POMPY PROTONOWEJ

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-COME	Omeprazole	Omeprazol	MW 345.4

Nazwa własna Antra; Gastroloc; Losec; Losectil; Lozeprel; Mopral; Omepral; Omez; Prilosec; Ulcozol

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	10 µg	10 µg
Stęż. po odtworz.	40 µg/mL	40 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Odcięcie	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazole	Ezomeprazol	MW 713.1
			Hydrat magnezu

Nazwa własna Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	10 µg	10 µg
Stęż. po odtworz.	40 µg/mL	40 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Odcięcie	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazole	Pantoprazol	MW 405.4
			Sól sodowa

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

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	50 µg	50 µg
Stęż. po odtworz.	200 µg/mL	200 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Odcięcie	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

INHIBITORY POMPY PROTONOWEJ

Kod zamówienia	Nazwa	PL	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
BAG2-CLAN	Lansoprazole	Lansoprazol	MW 396.4

Nazwa własna Agopton; Lanciprol; Lansobene; Lansoloc; Lansoprazol; Lansox; Lanton; Lanzo; Lanzopral; Lanzor; Lanzostad; Limpidex; Monolitus; Prevacid; Zoton; Zomel

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:5	1:5
Zawartość na fiolkę	50 µg	50 µg
Stęż. po odtworz.	200 µg/mL	200 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Odcięcie	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

SUBSTANCJE POMOCNICZE

Kod zamówienia	Nazwa	PL	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG	PEG-4000	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Nazwa własna Macrogol 4000; Glikol polietylenowy MW 4000

Oznaczenie / format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10	1:10
Zawartość na fiolkę	1 mg	1 mg
Stęż. po odtworz.	4 mg/mL	4 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	800 µg/mL	910 µg/mL
Odcięcie	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG2	PEG-2000	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Nazwa własna PEG-2000 (Glikol polietylenowy MW 2000)

Oznaczenie / format	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10
Zawartość na fiolkę	1 mg
Stęż. po odtworz.	4 mg/mL
Stęż. podczas stymulacji	910 µg/mL
Odcięcie	≥5% CD63; SI*≥2

Kod zamówienia	Nazwa	PL	C ₁₂₂ H ₂₄₂ O ₅₀
BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Nazwa własna DMG PEG-2000 (Glikol-2000 1,2-dimyristoil-*rac*-glicero-3-metoksy-polietylenowy)

Oznaczenie / format	Flow CAST®
Dodatkowe rozcieńczenie	1:10
Zawartość na fiolkę	2 µg
Stęż. po odtworz.	8 µg/mL
Stęż. podczas stymulacji	1.8 µg/mL
Odcięcie	≥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).

%CD63	Wyniki oznaczenia Flow CAST® wyrażane są jako %CD63 dodatnich komórek bazofilowych
SI	Wskaźnik stymulacji. SI używany jest w oznaczeniach Flow CAST® definiuje się go jako stosunek aktywacji swoistych dla alergenu bazofili oraz aktywacji tła. (SI = %CD63+ dla stymulacji alergenu / %CD63 dla tła pacjenta)
MW	Waga cząsteczkowa wyrażona w g/mol
IFU	Instrukcja użycia
sLT	Sulfidoleukotrieny. Wyniki oznaczenia CAST® ELISA wyrażane są w pg/mL sLT
Dodatkowe rozcieńczenie	Niektóre osoby w oznaczeniu CAST® reagują przy wysokim lub niskim stężeniu alergenu. Przygotować rozcieńczenie wyjściowego roztworu alergenu używając buforu stymulującego. Np. dodatkowe rozcieńczenie w stosunku 1:5 przygotowuje się przez dodanie 40 µL roztworu alergenu do 160 µL buforu stymulującego.

Data	Wersja	Zmiana
2022-05-12	A1	Pełna aktualizacja instrukcji użycia zgodnie z wymogami dyrektywy IVDR 2017/746

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH UE

W razie wystąpienia jakiegokolwiek poważnego zdarzenia związanego z tym wyrobem należy niezwłocznie zgłosić je producentowi oraz właściwemu organowi swojego państwa członkowskiego.

USZKODZENIA W TRANSPORCIE

W przypadku otrzymania uszkodzonego wyrobu należy poinformować dystrybutora.

SYMBOLE

Firma BÜHLMANN używa oznaczeń i symboli zdefiniowanych w normie ISO 15223-1.

CAST® to zarejestrowany znak towarowy firmy BÜHLMANN Laboratories AG

