



CAST[®] Allergens

за
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Лекарствени алергени

За ин витро диагностична употреба.

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

Дата на излизане: 2022-05-12
Версия A1



Производител

BÜHLMANN Laboratories AG
Baselstrasse 55
4124 Schönenbuch, Швейцария
Тел.: +41 61 487 1212
Факс: +41 61 487 1234
info@buhlmannlabs.ch

Въведение		3	Антисептици		
АСЕ инхибитори			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	Бета блокери		
Аналгетици			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	Контрастни медии		
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	Местни анестетици		
BAG2-C114	Salicylic Acid	9	BAG2-CART	Articaine	23
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine	23
Антибиотици			BAG2-CMEP	Mepivacaine	23
BAG2-C1	Penicillin G	10	BAG2-CLID	Lidocaine	24
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	10	Миорелаксанти		
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	Инхибитори на протонната помпа		
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	Помощни вещества		
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	Литература		32
BAG2-CCLIN	Clindamycin	17	Термини и съкращения		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	Промени		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

CAST® Allergens са спомагателни реагенти, предназначени да се използват в комбинация с тестовете BÜHLMANN CAST®. За лабораторна употреба.

ПРИНЦИП НА ИЗПИТВАНЕТО

Както е описано в съответните инструкции за употреба (IFU) на анализа CAST® (реф. 1-26).

ДОСТАВЕНИ РЕАКТИВИ И ПОДГОТОВКА

CAST® Allergens е продуктово семейство, състоящо се от няколко отделни продукта. Всеки алерген от менюто (вижте съдържанието на стр. 2) може да бъде поръчан индивидуално и ще бъде доставен в кутия за доставка (кутия или чанта).

Реактиви	Количество	Код	Коментари
CAST® Allergens	1 флакон до 4 теста	BAG-xx* BAG2-xx*	Разтворете според инструкциите по-долу.

Таблица 1

* xx: 2 до 5 буквено-цифрови или цифрови знака

CAST® Allergens могат да се използват в комбинация с:

- BÜHLMANN Flow CAST® (код за поръчка: FK-CCR)
- BÜHLMANN CAST® ELISA (код за поръчка: EK-CAST)

ПРОВЕРЕТЕ ВАШАТА ДОСТАВКА

BÜHLMANN CAST® Allergens са произведени с най-голямо внимание и са положени всички възможни усилия, за да се гарантира пълнотата на доставката и нейното изпълнение. Въпреки това ви съветваме да проверите вашия контейнер за доставка за състоянието на флаконите с алергени въз основа на следните критерии:

- Срок на годност
- Безупречното състояние на флакона

Ако един от флаконите с алергени не отговаря на посочените по-горе критерии, моля, използвайте друг флакон.

СЪХРАНЕНИЕ И СРОК НА ГОДНОСТ НА РЕАКТИВИТЕ

Неотворени реактиви	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Да се съхранява при ≤ -20°C. Не използвайте реагентите след изтичане на срока на годност, отпечатан върху етикетите.
Отворени / разтворени или разреждени реактиви	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Разтворените или разреждени алергени трябва да се използват пресни.

Таблица 2

* xx: 2 до 5 буквено-цифрови или цифрови знака

РЕАКТИВИТЕ И МАТЕРИАЛИТЕ СЕ ДОСТАВЯТ ДОПЪЛНИТЕЛНО

CAST® Assays

Предлагат се два различни анализа CAST®, които са описани в таблица 3. Те трябва да се поръчат отделно.

CAST® Assay	Количество	Код
Flow CAST® Базофилно активиране	Комплект с 100 тестови единици	FK-CCR
CAST® ELISA sLT тест за освобождаване	Комплект с 192 тестови единици	EK-CAST
	Комплект с 480 тестови единици	EK-CAST5

Таблица 3

За повече информация посетете www.buhlmannlabs.ch/allergy

НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ, НО НЕ СА ПРЕДОСТАВЕНИ

- Вортекс миксер
- Прецизни пипети с крайници за еднократна употреба: 10-100 µL и 100-1000 µL

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Технически предпазни мерки

- За да се приложат специфични за алергени гранични стойности, трябва да бъдат изпълнени критериите за контрол на качеството, публикувани в инструкциите за CAST® Assay.

ИНСТРУКЦИИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ

За да използвате CAST® Allergens, към флакона с алерген трябва да се добави специфичен за анализа стимулационен буфер:

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

- Добавете 250 µL буфер за стимулиране във флакона и разбъркайте на вортекс, докато алергенът във флакона се разтвори напълно.
- За някои CAST® Allergens се препоръчва допълнително разреждане със стимулиращ буфер (вижте параграфа „допълнително разреждане“ в описанието на алергена).
- Напр. „допълнително разреждане“ от 1:5 се извършва чрез добавяне на 40 µL разтвор на алерген към 160 µL буфер за стимулиране.
- След разтваряне или разреждане, алергените са готови за употреба според съответния CAST® Assay IFU.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Тълкуването на резултатите се отнася до съответния CAST® Assay IFU.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА РАБОТА

Виждете характеристиките на специфичната ефективност на анализа в съответния CAST® Assay IFU.

Поръчков код Име

$C_{23}H_{32}N_2O_5$

BAG2-CRAM **Ramipril**

MW 416,51

Търговски наименования Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	12,5 µg	12,5 µg
Конц. след разтваряне	50 µg/mL	50 µg/mL
Конц. в стимулация	10 µg/mL	11,4 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{15}H_{22}N_2O_6$
BAG2-C51	Lys-Aspirin	MW 326,4

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	625 µg	625 µg
Конц. след разтваряне	2,50 mg/mL	2,50 mg/mL
Конц. в стимулация	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$
BAG2-C52	Diclofenac	MW 318,1

Търговски наименования Allvoran; Benfopen; Cataflam; Diclo-Phlogont; Diclo-Puren; Dicloream; Dolobasan; Duravolten; Ecofenac; Effekton; Novapirina; Primofenac; Prophenatin; Rhumalgen; Valetan; Voldal; Voltaren; Voltarol; Xenid

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	6,25 µg	6,25 µg
Конц. след разтваряне	25 µg/mL	25 µg/mL
Конц. в стимулация	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{13}H_{16}O_2$
BAG2-C53	Ibuprofen	MW 206,3

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	25 µg	25 µg
Конц. след разтваряне	100 µg/mL	100 µg/mL
Конц. в стимулация	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indomethacin	MW 357,8

Търговски наименования Elmetacin; Indocin; Indometacin; Indophtal; Indo-TOP; Indocolir; Indomet; Inflamm; Protaxon; Reusin; Rheublamin; Sigadoc; Sjoebo

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	2,5 µg	2,5 µg
Конц. след разтваряне	10 µg/mL	10 µg/mL
Конц. в стимулация	2,0 µg/mL	2,27 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminophen	MW 151,2

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	2,5 µg	2,5 µg
Конц. след разтваряне	10 µg/mL	10 µg/mL
Конц. в стимулация	2,0 µg/mL	2,27 µg/mL
Cut-off	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Mefenamic Acid	MW 241,3

Търговски наименования Lysalgot; Mefenacid; Mefenamim; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	6,25 µg	6,25 µg
Конц. след разтваряне	25 µg/mL	25 µg/mL
Конц. в стимулация	5 µg/mL	5,7 µg/mL
Cut-off	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{19}H_{20}N_2O_2$

BAG2-C57

Phenylbutazone

MW 308,4

Sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

25 µg

25 µg

Конц. след разтваряне

100 µg/mL

100 µg/mL

Конц. в стимулация

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥80 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{14}H_{18}N_2O$

BAG2-C58

Propyphenazone

MW 230.3

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

12,5 µg

12,5 µg

Конц. след разтваряне

50 µg/mL

50 µg/mL

Конц. в стимулация

10 µg/mL

11,5 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

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

BAG2-C59

Dipyrone / Metamizole

MW 351,4

Sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

12,5 µg

12,5 µg

Конц. след разтваряне

50 µg/mL

50 µg/mL

Конц. в стимулация

10 µg/mL

11,5 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{14}H_{13}NaO_3$

BAG2-CNAP

Naproxen

MW 252,2

Sodium salt

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:10

1:10

Съдържание на флакон

100 µg

100 µg

Конц. след разтваряне

400 µg/mL

400 µg/mL

Конц. в стимулация

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_7H_5NaO_3$

BAG2-C114

Salicylic Acid

MW 160,1

Sodium salt

Търговски наименования Metabolite of Aspirin. Alysine; Idocyl novum; Enterosalicyl; Magsalyl; Parbocyl-Rev; Sodium 2-hydroxy- benzoate; 2-Hydroxybenzoic acid

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

250 µg

250 µg

Конц. след разтваряне

1 mg/mL

1 mg/mL

Конц. в стимулация

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥120 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{16}H_{25}NO_2$

BAG2-CTRA

Tramadol

MW 263,4

Hydrochloride

Търговски наименования ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

440 µg

440 µg

Конц. след разтваряне

1,76 mg/mL

1,76 mg/mL

Конц. в стимулация

353 µg/mL

400 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$ **BAG2-C1****Penicillin G**

MW 356,4

Sodium salt

Търговски наименования

Benzylpenicillin Sodium; Sodium Penicillin II; Sodium Benzylpenicillin; Pencillinic Acid Sodium Salt; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

1 mg

1 mg

Конц. след разтваряне

4 mg/mL

4 mg/mL

Конц. в стимулация

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{28}H_{46}N_6O_8S$ **BAG2-C11****Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)**

MW 626,8

Търговски наименования

Penicilloypolylysine; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. The BPO (Benzylpenicilloyl)-group is the major determinant of Typ I allergies against Benzylpenicillin and related antibiotics

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

12,5 µg

12,5 µg

Конц. след разтваряне

50 µg/mL

50 µg/mL

Конц. в стимулация

10 µg/mL

11.5 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

BAG2-C12**Minor Determinant Mix (MDM)**

Търговски наименования

MDM; Mixture of Sodium-Benzylpenicillin and di-Sodium-Benzylpenicilloat

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

250 µg

250 µg

Конц. след разтваряне

1 mg/mL

1 mg/mL

Конц. в стимулация

200 µg/mL

225 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{16}H_{18}N_2O_5SK$ **BAG2-C2****Penicillin V**

MW 388,5

Potassium salt

Търговски наименования

Acipen-V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; Fenacillin; Fenospin; Meropenin; Orocillin; Oratren; Ospen; Pen-Oral; Pen-Vee; Phenopenicillin; P-Mega-Tablinen; Stabicillin; V-Cil; V-Cillin; Vebecillin

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

1 mg

1 mg

Конц. след разтваряне

4 mg/mL

4 mg/mL

Конц. в стимулация

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$ **BAG2-C3****Cephalosporin C**

MW 478,8

Zinc salt

Търговски наименования

None. Cephalosporin C is the basic structure of many АНТИБИОТИЦИ such as Cefazolin and Cefamandole.

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

25 µg

25 µg

Конц. след разтваряне

100 µg/mL

100 µg/mL

Конц. в стимулация

20 µg/mL

22,5 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$ **BAG2-C31****Cefamandole**

MW 462,5

Formate sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

625 µg

625 µg

Конц. след разтваряне

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Конц. в стимулация

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥80 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$ **BAG2-C32****Cefazoline**

MW 454,5

Sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

625 µg

625 µg

Конц. след разтваряне

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Конц. в стимулация

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥80 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{16}H_{16}N_4O_8S$ **BAG2-C33****Cefuroxime**

MW 424,4

Sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

625 µg

625 µg

Конц. след разтваряне

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Конц. в стимулация

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$ **BAG2-C34****Cefaclor**

MW 367,8

Търговски наименования

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

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:10

1:10

Съдържание на флакон

0,75 mg

0,75 mg

Конц. след разтваряне

3 mg/mL

3 mg/mL

Конц. в стимулация

600 µg/mL

682 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$

BAG2-C35

Ceftriaxone

MW 598,6

Sodium salt

Търговски наименования Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:10

1:10

Съдържание на флакон

1 mg

1 mg

Конц. след разтваряне

4 mg/mL

4 mg/mL

Конц. в стимулация

720 µg/mL

818 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{18}H_{20}FN_3O_4$

BAG2-C36

Levofloxacin

MW 361,4

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:10

1:10

Съдържание на флакон

200 µg

200 µg

Конц. след разтваряне

800 µg/mL

800 µg/mL

Конц. в стимулация

160 µg/mL

182 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{10}H_{11}N_3O_3S$

BAG2-C61

Sulfamethoxazole

MW 253,3

Търговски наименования

Gantanol; Sinomin. Mixture with Trimethoprim: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

25 µg

25 µg

Конц. след разтваряне

100 µg/mL

100 µg/mL

Конц. в стимулация

20 µg/mL

22,5 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{14}H_{18}N_4O_3$
BAG2-C62	Trimethoprim	MW 290,3

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	25 µg	25 µg
Конц. след разтваряне	100 µg/mL	100 µg/mL
Конц. в стимулация	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
BAG2-C75	Tetracycline	MW 444,4

Търговски наименования Actisite-Dental; Fluorex Plus; Imex; Mysteclin; Sumycin; Tefilin

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	25 µg	25 µg
Конц. след разтваряне	100 µg/mL	100 µg/mL
Конц. в стимулация	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
BAG2-C76	Doxycycline	MW 444,4
		Hydrochloride

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	15,6 µg	15,6 µg
Конц. след разтваряне	62.5 µg/mL	62,5 µg/mL
Конц. в стимулация	12,5 µg/mL	14,2 µg/mL
Cut-off	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{17}H_{18}FN_3O_3$ **BAG2-C81****Ciprofloxacin**

MW 331,4

Търговски наименования

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

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

25 µg

25 µg

Конц. след разтваряне

100 µg/mL

100 µg/mL

Конц. в стимулация

20 µg/mL

22,5 µg/mL

Cut-off

≥90 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{21}H_{24}FN_3O_4$ **BAG2-C82****Moxifloxacin**

MW 401,4

Hydrochloride

Търговски наименования

Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

31,25 µg

31,25 µg

Конц. след разтваряне

125 µg/mL

125 µg/mL

Конц. в стимулация

25 µg/mL

28,4 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥7% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

 $C_{16}H_{19}N_3O_4S$ **BAG2-C203****Ampicillin**

MW 388,5

Търговски наименования

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

Анализ / формат**CAST® ELISA****Flow CAST®**

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

2,5 mg

2,5 mg

Конц. след разтваряне

10 mg/mL

10 mg/mL

Конц. в стимулация

2 mg/mL

2,27 mg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$
BAG2-C204	Amoxicillin	MW 365,4

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	625 µg	625 µg
Конц. след разтваряне	2,5 mg/mL	2,5 mg/mL
Конц. в стимулация	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{38}H_{69}NO_{13}$
BAG2-CCLA	Clarithromycin	MW 748.0

Търговски наименования Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	25 µg	25 µg
Конц. след разтваряне	100 µg/mL	100 µg/mL
Конц. в стимулация	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	
Търговски наименования	Combined with amoxicillin (co-amoxiclav, Търговски наименования: Augmentin, Synulox, and others)	

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	0,750 mg	0,750 mg
Конц. след разтваряне	3,0 mg/mL	3,0 mg/mL
Конц. в стимулация	600 µg/mL	682 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
BAG2-CCLIN	Clindamycin	MW 425,0
		Hydrochloride

Търговски наименования Basocin; Clindac; Clin-Sanorania; Dalacin; Dentomycin; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimycin; Zindaclin

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	62,5 µg	62,5 µg
Конц. след разтваряне	250 µg/mL	250 µg/mL
Конц. в стимулация	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
BAG2-CERY	Erythromycin	MW 733,9

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	125 µg	125 µg
Конц. след разтваряне	500 µg/mL	500 µg/mL
Конц. в стимулация	100 µg/mL	114 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
BAG2-CRIF	Rifampicin	MW 823,0

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	25 µg	25 µg
Конц. след разтваряне	100 µg/mL	100 µg/mL
Конц. в стимулация	20 µg/mL	22,7 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}x_2(C_6H_{12}O_7)$
BAG2-CCHX	Chlorhexidine	MW 897.8
		Digluconate

Търговски наименования Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisepetine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	1,25 µg	1,25 µg
Конц. след разтваряне	5 µg/mL	5 µg/mL
Конц. в стимулация	1 µg/mL	1,14 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

BAG2-CBIS

Bisoprolol

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

MW 383,5

Hemifumarate

Търговски наименования Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

12,5 µg

12,5 µg

Конц. след разтваряне

50 µg/mL

50 µg/mL

Конц. в стимулация

10 µg/mL

11,4 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

BAG2-CMET

Metoprolol

$C_{15}H_{25}NO_3$

MW 267,4

Tartrate

Търговски наименования Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

495 µg

495 µg

Конц. след разтваряне

1.98 mg/mL

1.98 mg/mL

Конц. в стимулация

396 µg/mL

450 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$

BAG2-CIOBI

Iobitridol

MW 835,2

Търговски наименования

Xenetix

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1.25 mg

1.25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

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

BAG2-CIODI

Iodixanol

MW 1550,2

Търговски наименования

Visipaque

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1,25 mg

1,25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$

BAG2-CIONE

Iohexol

MW 821,1

Търговски наименования

Omnipaque; Ассураке

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1,25 mg

1,25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOME

Iomeprol

MW 777,1

Търговски наименования Iomeron

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1,25 mg

1,25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOPA

Iopamidol

MW 777,1

Търговски наименования Iopamiro; Isovue; Iopamiron; Niopam; Scanlux

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1,25 mg

1,25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥160 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$

BAG2-CIOPR

Iopromide

MW 791,1

Търговски наименования Ultravist

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1,25 mg

1,25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{24}H_{21}N_5O_8$

BAG2-CIOXA

loxaglate

MW 1268,9

Търговски наименования

Hexabrix; Ioxaglic acid

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

Съдържание на флакон

1,25 mg

1,25 mg

Конц. след разтваряне

5 mg/mL

5 mg/mL

Конц. в стимулация

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	MW 320,4
		Hydrochloride

Търговски наименования Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	100 µg	100 µg
Конц. след разтваряне	400 µg/mL	400 µg/mL
Конц. в стимулация	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	MW 324,9
		Hydrochloride

Търговски наименования Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:10	1:10
Съдържание на флакон	100 µg	100 µg
Конц. след разтваряне	400 µg/mL	400 µg/mL
Конц. в стимулация	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	MW 282,8
		Hydrochloride

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

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:10	1:10
Съдържание на флакон	100 µg	100 µg
Конц. след разтваряне	400 µg/mL	400 µg/mL
Конц. в стимулация	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$

BAG2-CLID

Lidocaine

MW 278,3

Sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

62,5 µg

62,5 µg

Конц. след разтваряне

250 µg/mL

250 µg/mL

Конц. в стимулация

50 µg/mL

57 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$

BAG2-CATR

Atracurium

MW 929,1

Besylate salt

Търговски наименования Acuron; Aratan; Atratan; Atrelax; Atrican; Tracrium; Trarium; Wellcome 33-A-74

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

1,25 µg

1,25 µg

Конц. след разтваряне

5 µg/mL

5 µg/mL

Конц. в стимулация

1 µg/mL

1,2 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$

BAG2-CCAT

Cis-Atracurium

MW 929,1

Besylate

Търговски наименования Nimbex

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

100 µg

100 µg

Конц. след разтваряне

400 µg/mL

400 µg/mL

Конц. в стимулация

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$

BAG2-CMIV

Mivacurium

MW 1100,2

Търговски наименования Mivacron

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

250 µg

250 µg

Конц. след разтваряне

1 mg/mL

1 mg/mL

Конц. в стимулация

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$

BAG2-CPAN

Pancuronium

MW 732,7

Търговски наименования Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

250 µg

250 µg

Конц. след разтваряне

1 mg/mL

1 mg/mL

Конц. в стимулация

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥110 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{12}H_{18}O$

BAG2-CPRO

Propofol

MW 178,3

Търговски наименования Diprivan; Disoprivan; Fresofol; Pofol; Propofol; Rapinovel; Recofol

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

250 ng

250 ng

Конц. след разтваряне

1 µg/mL

1 µg/mL

Конц. в стимулация

200 ng/mL

227 ng/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{32}H_{53}N_2O_4$

BAG2-CROC

Rocuronium

MW 371,4

Търговски наименования Esmeron; Zemuron

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

250 µg

250 µg

Конц. след разтваряне

1 mg/mL

1 mg/mL

Конц. в стимулация

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$

BAG2-CSUX

Suxamethonium

MW 361

Chloride salt

Търговски наименования Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

2,50 mg

2,50 mg

Конц. след разтваряне

10 mg/mL

10 mg/mL

Конц. в стимулация

2 mg/mL

2,27 mg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$

BAG2-CVEC

Vecuronium

MW 637,7

Bromid salt

Търговски наименования Musculax; Norcuron

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

62,5 µg

62,5 µg

Конц. след разтваряне

250 µg/mL

250 µg/mL

Конц. в стимулация

50 µg/mL

57 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код	Име		
BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix		
	Съставки	Съдържание на флакон µg	Конц. след разтваряне µg/mL
	Suxamethonium	795	3180
	Recuronium	43	171
	Vecuronium	96	383
	Pancuronium	95	381
	Atracurium	12	50
	Mivacurium	10	41
	Cisatracurium	20	82

Анализ / формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Допълнително разреждане	1:5	1:5
Съдържание на флакон	1,072 mg	1,072 mg
Конц. след разтваряне	4,3 mg/mL	4,3 mg/mL
Конц. в стимулация	0,86 mg/mL	0,97 mg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ИНХИБИТОРИ НА ПРОТОННАТА ПОМПА

Поръчков код

Име

$C_{17}H_{19}N_3O_3S$

BAG2-COME

Omeprazole

MW 345,4

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

10 µg

10 µg

Конц. след разтваряне

40 µg/mL

40 µg/mL

Конц. в стимулация

8 µg/mL

9,1 µg/mL

Cut-off

≥140 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$

BAG2-CESO

Esomeprazole

MW 713,1

Magnesium hydrate

Търговски наименования

Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

10 µg

10 µg

Конц. след разтваряне

40 µg/mL

40 µg/mL

Конц. в стимулация

8 µg/mL

9,1 µg/mL

Cut-off

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$

BAG2-CPANT

Pantoprazole

MW 405,4

Sodium salt

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

50 µg

50 µg

Конц. след разтваряне

200 µg/mL

200 µg/mL

Конц. в стимулация

40 µg/mL

45,5 µg/mL

Cut-off

≥110 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

ИНХИБИТОРИ НА ПРОТОННАТА ПОМПА

Поръчков код

Име

$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$

BAG2-CLAN

Lansoprazole

MW 396,4

Търговски наименования

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

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:5

1:5

Съдържание на флакон

50 µg

50 µg

Конц. след разтваряне

200 µg/mL

200 µg/mL

Конц. в стимулация

40 µg/mL

45,5 µg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$

BAG2-CPEG

PEG-4000

MW 3500 - 4500

Търговски наименования Macrogol 4000; Polyethylenglycol MW 4000

Анализ / формат

CAST® ELISA

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:10

1:10

Съдържание на флакон

1 mg

1 mg

Конц. след разтваряне

4 mg/mL

4 mg/mL

Конц. в стимулация

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$

BAG2-CPEG2

PEG-2000

MW 1900 - 2200

Търговски наименования PEG-2000 (Polyethylenglycol MW 2000)

Анализ / формат

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:10

Съдържание на флакон

1 mg

Конц. след разтваряне

4 mg/mL

Конц. в стимулация

910 µg/mL

Cut-off

≥5% CD63; SI*≥2

Поръчков код

Име

$\text{C}_{122}\text{H}_{242}\text{O}_{50}$

BAG2-CPEG3

DMG PEG-2000

MW 2509,20

Търговски наименования DMG PEG-2000 (1,2-Dimyristoyl-rac-glycero-3-methoxypolyethylene glycol-2000)

Анализ / формат

Flow CAST®

Допълнително разреждане

1:10

Съдържание на флакон

2 µg

Конц. след разтваряне

8 µg/mL

Конц. в стимулация

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).

ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

%CD63	Резултатите в Flow CAST® се изразяват в %CD63 положителни базофилни клетки
SI	Индекс на стимулация. SI се използва във Flow CAST® и се определя като съотношението на алерген-специфична базофилна активация и фонова активация. (SI = %CD63+ за алергенна стимулация / %CD63 за фон на пациента)
MW	Молекулно тегло, изразено в g/mol
IFU	Инструкция за употреба
sLT	Сулфидолевкотриени. Резултатите в CAST® ELISA се изразяват в pg/mL sLT
Допълнително разреждане	Някои индивиди реагират или при високи, или при ниски концентрации на алергени в анализа CAST®. Пригответе разреждане на основния разтвор на алергена със стимулационен буфер. напр. Допълнително разреждане от 1:5 се приготвя чрез добавяне на 40 µL разтвор на алерген към 160 µL буфер за стимулиране.

Дата	Версия	Промяна
2022-05-12	A1	Пълна редакция на инструкцията за употреба съгласно изискванията на IVDR 2017/746

ДОКЛАДВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ В ДЪРЖАВИТЕ-ЧЛЕНКИ НА ЕС

Ако е възникнал сериозен инцидент във връзка с това устройство, моля, уведомете незабавно производителя и компетентния орган на вашата държава-членка.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ПРАТКАТА

Моля, уведомете вашия дистрибутор, ако този продукт е получен повреден.

СИМВОЛИ

BÜHLMANN използва символите и знаците, изброени и описани в ISO 15223-1.

CAST® е регистрирана търговска марка на BÜHLMANN Laboratories AG

