



CAST[®] Allergens

за
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

алергене на лекове

За *in vitro* дијагностичку употребу.

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

Датум стављања у промет: 2022-05-12
Верзија A1



Произвођач

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

Увод		3	Антисептици		
АЦЕ инхибитори			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	Бета блокатори		
Аналгетици			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	Контрастно средство		
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	Локални 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	Мишићни релаксанти		
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 протонске пумпе		
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	Помоћне супстанце		
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 скраћенице		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	Дневник промена		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

ПРЕДВИЂЕНА УПОТРЕБА

CAST® алергени су помоћни реагенси намењени за употребу у комбинацији са BÜHLMANN CAST® тестовима.

За лабораторијску употребу.

ПРИНЦИП АНАЛИЗЕ

Као што је описано у одговарајућем упутству за употребу за CAST® тест (реф. 1-26).

ИСПОРУЧЕНИ РЕАГЕНСИ И ПРИПРЕМА

CAST® алергени представљају линију производа која се састоји од неколико појединачних производа. Сваки алерген из менија (погледајте садржај на страни 2) може се наручити појединачно и испоручује се у посуди за доставу (кутији или врећици).

Реагенси	Количина	Ознака	Коментари:
CAST® Allergens	1 бочица до 4 теста	BAG-xx* BAG2-xx*	Растворите према упутству испод.

Табела 1

* хх: 2 до 5 алфанумеричких или нумеричких знакова

CAST® алергени се могу користити у комбинацији са:

- BÜHLMANN Flow CAST® (ознака наруџбине: FK-CCR)
- BÜHLMANN CAST® ELISA (ознака наруџбине: EK-CAST)

ПРОВЕРИТЕ ИСПОРУКУ

BÜHLMANN CAST® алергени су произведени веома пажљиво и уложени су сви могући напори да се обезбеди комплетност испоруке и њен учинак. Ипак, саветујемо вам да проверите своју посуду за испоруку у погледу стања бочица алергена на основу следећих критеријума:

- Рок трајања
- Стање бочице без грешке

Уколико једна од бочица алергена не испуњава горе наведене критеријуме, употребите другу бочицу.

СКЛАДИШТЕЊЕ И РОК ТРАЈАЊА РЕАГЕНАСА

Неотворени реагенси	
CAST® алергени BAG-xx* BAG2-xx*	Чувати на ≤ -20 °C. Немојте користити реагенсе након истека рока трајања одштампаног на етикети.
Отворени/растворени или разблажени реагенси	
CAST® алергени BAG-xx* BAG2-xx*	Растворени или разблажени алергени морају се употребљавати свежи.

Табела 2

* хх: 2 до 5 алфанумеричких или нумеричких знакова

РЕАГЕНСИ И МАТЕРИЈАЛИ КОЈИ СЕ ИСПОРУЧУЈУ ДОДАТНО

CAST® тестови

Доступна су два различита CAST® теста која су описана у табели 3. Морају се посебно наручити.

CAST® тест	Количина	Ознака
Flow CAST® тест активације	Комплет са 100 тест јединица	FK-CCR
CAST® ELISA sLT тест ослобађања	Комплет са 192 тест јединице	EK-CAST
	Комплет са 480 тест јединица	EK-CAST5

Табела 3

За више информација посетите www.buhmannlabs.ch/allergy

ПОТРЕБНИ МАТЕРИЈАЛИ, АЛИ КОЈИ НИСУ ИСПОРУЧЕНИ

- Вортекс мешалица
- Прецизне пипете са врховима за једнократну употребу: 10-100 µL и 100-1000 µL

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

Техничке мере предострожности

- Да би се примениле граничне вредности специфичне за алергене, морају да буду испуњени критеријуми контроле квалитета објављени у упутствима за CAST® тест.

УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ

Да бисте користили CAST® алергене, у бочицу са алергеном мора се додати пуфер за стимулацију специфичан за дати тест:

CAST® ELISA: B-CAST-STB

Flow CAST®: B-CCR-STB

- Додајте 250 µL пуфера за стимулацију у бочицу и мешајте у вортекс мешалици док се алерген у бочици потпуно не раствори.
- За неке CAST® алергене препоручује се додатно разблаживање пуфером за стимулацију (погледајте пасус „додатно разблаживање“ у опису алергена).
- На пример, „додатно разблаживање“ у односу 1:5 се врши додавањем 40 µL раствора алергена у 160 µL пуфера за стимулацију.
- Након растварања или разблаживања, алергени су спремни за употребу у складу са одговарајућим упутством за употребу CAST® теста.

ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

Тумачење резултата се односи на одговарајуће упутство за употребу CAST® теста.

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПЕРФОРМАНСИ

Погледајте карактеристике перформанси специфичне за дати тест у одговарајућем упутству за употребу CAST® теста

Ознака наруџбине	Назив	SR	<chem>C23H32N2O5</chem>
BAG2-CRAM	Ramipril	Рамиприл	MW 416.51

Трговачки називи Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	12.5 µg	12.5 µg
Концентрација након реконституције	50 µg/mL	50 µg/mL
Концентрација у стимулацији	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{15}H_{22}N_2O_6$
BAG2-C51	Lys-Aspirin	Лус-Аспирин	MW 326.4

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	625 µg	625 µg
Концентрација након реконституције	2.50 mg/mL	2.50 mg/mL
Концентрација у стимулацији	500 µg/mL	570 µg/mL
Гранична вредност	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$
BAG2-C52	Diclofenac	Диклофенак	MW 318.1

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	6.25 µg	6.25 µg
Концентрација након реконституције	25 µg/mL	25 µg/mL
Концентрација у стимулацији	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{13}H_{18}O_2$
BAG2-C53	Ibuprofen	Ибупрофен	MW 206.3

Трговачки називи Alges; Algifor; Brufen; Dismenol; Dentigoa; Dolgirid; Dolgit; Dolocyl; Epobron; Femadon; Grefen; Ifufen; Ibumetin; Ibutad; Ibutop; Nurofen; Optifen; Saridon; Sonotryl; Spedifen; Tabalon; Urem

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indomethacin	Индометацин	MW 357.8

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	2.5 µg	2.5 µg
Концентрација након реконституције	10 µg/mL	10 µg/mL
Концентрација у стимулацији	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminophen	Ацетаминофен	MW 151.2

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	2.5 µg	2.5 µg
Концентрација након реконституције	10 µg/mL	10 µg/mL
Концентрација у стимулацији	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Гранична вредност	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Mefenamic Acid	Мефенаминска	MW 241.3

Трговачки називи: Lysalgo; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	6.25 µg	6.25 µg
Концентрација након реконституције	25 µg/mL	25 µg/mL
Концентрација у стимулацији	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Гранична вредност	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{19}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Phenylbutazone	Фенилбутазон	MW 308.4
			Натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Гранична вредност	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propyphenazone	Проуифеназон	MW 230.3

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	12.5 µg	12.5 µg
Концентрација након реконституције	50 µg/mL	50 µg/mL
Концентрација у стимулацији	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipyrone / Metamizole	Дипирон / метамизол	MW 351.4
			Натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	12.5 µg	12.5 µg
Концентрација након реконституције	50 µg/mL	50 µg/mL
Концентрација у стимулацији	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{13}NaO_3$
BAG2-CNAP	Naproxen	Напроксен	MW 252.2
			Натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	100 µg	100 µg
Концентрација након реконституције	400 µg/mL	400 µg/mL
Концентрација у стимулацији	80 µg/mL	91 µg/mL
Гранична вредност	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_7H_5NaO_3$
BAG2-C114	Salicylic Acid	Салицилна киселина	MW 160.1
			Натријумова со

Трговачки називи Метаболит аспирина. Алисин; Идоцил новум; Ентеросалицил; Магсалил; Парбоцил-Рев; натријум 2-хидрокси-бензоат; 2-хидроксибензојева киселина

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	250 µg	250 µg
Концентрација након реконституције	1 mg/mL	1 mg/mL
Концентрација у стимулацији	200 µg/mL	227 µg/mL
Гранична вредност	≥120 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{25}NO_2$
BAG2-CTRA	Tramadol	Трамадол	MW 263.4
			Хидрохлорид

Трговачки називи ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	440 µg	440 µg
Концентрација након реконституције	1.76 mg/mL	1.76 mg/mL
Концентрација у стимулацији	353 µg/mL	400 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicillin G	Пеницилин Г	MW 356.4
			Натријумова со

Трговачки називи Бензилпеницилин натријум; натријум пеницилин II; натријум бензилпеницилин; натријумова со пенцилинске киселине; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	1 mg	1 mg
Концентрација након реконституције	4 mg/mL	4 mg/mL
Концентрација у стимулацији	800 µg/mL	910 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	Бензилпеницилоил-полилизин (ППЛ)	MW 626.8

Трговачки називи Пеницилоил-полилизин; ППЛ; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. Група БПО (бензилпеницилоил) је главна детерминанта алергија типа I на бензилпеницилин и сродне антибиотике

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	12.5 µg	12.5 µg
Концентрација након реконституције	50 µg/mL	50 µg/mL
Концентрација у стимулацији	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	Мешавина малих детерминанти (МДМ)

Трговачки називи МДМ; мешавина натријум-бензилпеницилина и динатријум-бензилпеницилоата

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	250 µg	250 µg
Концентрација након реконституције	1 mg/mL	1 mg/mL
Концентрација у стимулацији	200 µg/mL	225 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
BAG2-C2	Penicillin V	Пеницилин В	MW 388.5
			Калијумова со

Трговачки називи Acipen-V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; Fenacillin; Fenospfen; Meropenin; Orocillin; Oratren; Ospen; Pen-Oral; Pen-Vee; Фенопеницилин; P-Mega-Tablinen; Stabicillin; V-Cil; V-Cillin; Vebecillin

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	1 mg	1 mg
Концентрација након реконституције	4 mg/mL	4 mg/mL
Концентрација у стимулацији	800 µg/mL	910 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
BAG2-C3	Cephalosporin C	Цефалоспорин Ц	MW 478.8
			Цинкова со

Трговачки називи Нема. Цефалоспорин Ц је основна структура многих антибиотика као што су цефазолин и цефамандол.

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
BAG2-C31	Cefamandole	Цефамандол	MW 462.5
			Формат натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	625 µg	625 µg
Концентрација након реконституције	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	500 µg/mL	570 µg/mL
Гранична вредност	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$
BAG2-C32	Cefazoline	Цефазолин	MW 454.5
			Натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	625 µg	625 µg
Концентрација након реконституције	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	500 µg/mL	570 µg/mL
Гранична вредност	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{16}N_4O_8S$
BAG2-C33	Cefuroxime	Цефуросим	MW 424.4
			Натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	625 µg	625 µg
Концентрација након реконституције	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	500 µg/mL	570 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$
BAG2-C34	Cefaclor	Цефаклор	MW 367.8

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	0.75 mg	0.75 mg
Концентрација након реконституције	3 mg/mL	3 mg/mL
Концентрација у стимулацији	600 µg/mL	682 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxone	Цефтриаксон	MW 598.6
			Натријумова со

Трговачки називи Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	1 mg	1 mg
Концентрација након реконституције	4 mg/mL	4 mg/mL
Концентрација у стимулацији	720 µg/mL	818 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacin	Левофлоксацин	MW 361.4

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	200 µg	200 µg
Концентрација након реконституције	800 µg/mL	800 µg/mL
Концентрација у стимулацији	160 µg/mL	182 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	Сулфаметоксазол	MW 253.3

Трговачки називи Gantanol; Sinomin. Мешавина са триметопримом: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{18}N_4O_3$
BAG2-C62	Trimethoprim	Триметоприм	MW 290.3

Трговачки
називи

Infectotrimet; Motrim; Triprim. Мешавина са сулфаметоксазолом: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
BAG2-C75	Tetracycline	Тетрациклин	MW 444.4

Трговачки називи

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Гранична вредност	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{22}H_{24}N_2O_8$
BAG2-C76	Doxycycline	Доксициклин	MW 444.4
			Хидрохлорид

Трговачки
називи

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	15.6 µg	15.6 µg
Концентрација након реконституције	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Концентрација у стимулацији	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Гранична вредност	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{17}H_{18}FN_3O_3$
BAG2-C81	Ciprofloxacin	Ципрофлоксацин	MW 331.4

Трговачки називи Вауцир; Ciflox; Ciloxan; Ciprinol; Cipro; Ciprobay; Ciproxan; Ciproxin; Flociprin; Septicide; Velmonit

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Гранична вредност	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{21}H_{24}FN_3O_4$
BAG2-C82	Moxifloxacin	Моксифлоксацин	MW 401.4
			Хидрохлорид

Трговачки називи Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	31.25 µg	31.25 µg
Концентрација након реконституције	125 µg/mL	125 µg/mL
Концентрација у стимулацији	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{19}N_3O_4S$
BAG2-C203	Ampicillin	Ампицилин	MW 388.5

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	2.5 mg	2.5 mg
Концентрација након реконституције	10 mg/mL	10 mg/mL
Концентрација у стимулацији	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Гранична вредност	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$
BAG2-C204	Amoxicillin	Амоксицилин	MW 365.4

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	625 µg	625 µg
Концентрација након реконституције	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	500 µg/mL	570 µg/mL
Гранична вредност	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{38}H_{69}NO_{13}$
BAG2-CCLA	Clarithromycin	Кларитромицин	MW 748.0

Трговачки називи Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Гранична вредност	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	Амоксицилин / клавуланска киселина

Трговачки називи У комбинацији са амоксицилином (ко-амоксиклав, трговачки називи: Augmentin, Synulox, и други)

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	0.750 mg	0.750 mg
Концентрација након реконституције	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Концентрација у стимулацији	600 µg/mL	682 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
BAG2-CCLIN	Clindamycin	Клиндамицин	MW 425.0
			Хидрохлорид

Трговачки називи Basocin; Clindac; Clin-Sanorania; Dalacin; Dentomycin; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimycin; Zindaclin

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	62.5 µg	62.5 µg
Концентрација након реконституције	250 µg/mL	250 µg/mL
Концентрација у стимулацији	50 µg/mL	57 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
BAG2-CERY	Erythromycin	Еритромицин	MW 733.9

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	125 µg	125 µg
Концентрација након реконституције	500 µg/mL	500 µg/mL
Концентрација у стимулацији	100 µg/mL	114 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
BAG2-CRIF	Rifampicin	Рифампицин	MW 823.0

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	25 µg	25 µg
Концентрација након реконституције	100 µg/mL	100 µg/mL
Концентрација у стимулацији	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Гранична вредност	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}x_2(C_6H_{12}O_7)$
BAG2-CCHX	Chlorhexidine	Хлорхексидин	MW 897.8
			Диглуконат

Трговачки називи Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisepine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	1.25 µg	1.25 µg
Концентрација након реконституције	5 µg/mL	5 µg/mL
Концентрација у стимулацији	1 µg/mL	1.14 µg/mL
Гранична вредност	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{18}H_{31}NO_4 \cdot \frac{1}{2}C_4H_4O_4$
BAG2-CBIS	Bisoprolol	Бисопролол	MW 383.5
			Хемифумарат

Трговачки називи Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	12.5 µg	12.5 µg
Концентрација након реконституције	50 µg/mL	50 µg/mL
Концентрација у стимулацији	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{15}H_{25}NO_3$
BAG2-CMET	Metoprolol	Метопролол	MW 267.4
			Тартрат

Трговачки називи Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	495 µg	495 µg
Концентрација након реконституције	1.98 mg/mL	1.98 mg/mL
Концентрација у стимулацији	396 µg/mL	450 µg/mL
Гранична вредност	≥70 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

КОНТРАСТНО СРЕДСТВО

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{20}H_{26}I_3N_3O_9$
BAG2-CIOBI	Iobitridol	Јобитридол	MW 835.2

Трговачки
називи

Xenetix

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{35}H_{44}I_6N_6O_{15}$
BAG2-CIODI	Iodixanol	Јодиксанол	MW 1550.2

Трговачки
називи

Visipaque

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$
BAG2-CIONE	Iohexol	Јохексол	MW 821.1

Трговачки
називи

Omnipaque; Ассипраке

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOME	Iomeprol	Јомепрол	MW 777.1

Трговачки називи Iomeron

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPA	Iopamidol	Јопамидол	MW 777.1

Трговачки називи Iopamiro; Isovue; Iopamiron; Niopam; Scanlux

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥160 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPR	Iopromide	Јопромид	MW 791.1

Трговачки називи Ultravist

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{24}H_{21}N_5O_8$
BAG2-CIOXA	loxaglate	Јоксаглат	MW 1268.9

Трговачки називи Нехабриx; Јоксаглинска киселина

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање		
Садржај по бочици	1.25 mg	1.25 mg
Концентрација након реконституције	5 mg/mL	5 mg/mL
Концентрација у стимулацији	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ЛОКАЛНИ АНЕСТЕТИЦИ

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	Артикаин	MW 320.4
			Хидрохлорид

Трговачки називи Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	100 µg	100 µg
Концентрација након реконституције	400 µg/mL	400 µg/mL
Концентрација у стимулацији	80 µg/mL	91 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	Бупивакаин	MW 324.9
			Хидрохлорид

Трговачки називи Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	100 µg	100 µg
Концентрација након реконституције	400 µg/mL	400 µg/mL
Концентрација у стимулацији	80 µg/mL	91 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	Мепивакаин	MW 282.8
			Хидрохлорид

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	100 µg	100 µg
Концентрација након реконституције	400 µg/mL	400 µg/mL
Концентрација у стимулацији	80 µg/mL	91 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaine	Лидокаин	MW 278.3
			Натријумова со

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	62.5 µg	62.5 µg
Концентрација након реконституције	250 µg/mL	250 µg/mL
Концентрација у стимулацији	50 µg/mL	57 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	Атракуријум	MW 929.1
			Бесилат со

Трговачки називи Acuron; Aratan; Atratan; Atrelax; Atrican; Tracrium; Trarium; Wellcome 33-A-74

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	1.25 µg	1.25 µg
Концентрација након реконституције	5 µg/mL	5 µg/mL
Концентрација у стимулацији	1 µg/mL	1.2 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	Цисатракуријум	MW 929.1
			Бесилат

Трговачки називи Nimbex

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	100 µg	100 µg
Концентрација након реконституције	400 µg/mL	400 µg/mL
Концентрација у стимулацији	80 µg/mL	91 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	Мивакуријум	MW 1100.2

Трговачки називи Mivacron

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	250 µg	250 µg
Концентрација након реконституције	1 mg/mL	1 mg/mL
Концентрација у стимулацији	200 µg/mL	227 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$
BAG2-CPAN	Pancuronium	Панкурониум	MW 732.7

Трговачки називи Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	250 µg	250 µg
Концентрација након реконституције	1 mg/mL	1 mg/mL
Концентрација у стимулацији	200 µg/mL	227 µg/mL
Гранична вредност	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{12}H_{18}O$
BAG2-CPRO	Propofol	Пропофол	MW 178.3

Трговачки називи Diprivan; Disoprivan; Fresofol; Pofol; Propofol; Rapinovet; Recofol

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	250 ng	250 ng
Концентрација након реконституције	1 µg/mL	1 µg/mL
Концентрација у стимулацији	200 ng/mL	227 ng/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{32}H_{53}N_2O_4$
BAG2-CROC	Rocuronium	Рокурониум	MW 371.4

Трговачки називи Esmeron; Zemuron

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	250 µg	250 µg
Концентрација након реконституције	1 mg/mL	1 mg/mL
Концентрација у стимулацији	200 µg/mL	227 µg/mL
Гранична вредност	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$
BAG2-CSUX	Suxamethonium	Суксаметониум	MW 361
			Хлоридна со

Трговачки називи Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	2.50 mg	2.50 mg
Концентрација након реконституције	10 mg/mL	10 mg/mL
Концентрација у стимулацији	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$
BAG2-CVEC	Vecuronium	Векурониум	MW 637.7
			Бромидна со

Трговачки називи Musculax; Norcuron

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	62.5 µg	62.5 µg
Концентрација након реконституције	250 µg/mL	250 µg/mL
Концентрација у стимулацији	50 µg/mL	57 µg/mL
Гранична вредност	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	
BAG2-CNВХ	Neuromuscular Blockers Mix	Мешавна неуромускуларних	
	Састојци	Садржај по бочици μg	Концентрација након реконституције $\mu\text{g/ml}$
	Suxamethonium	795	3180
	Recuronium	43	171
	Vecuronium	96	383
	Pancuronium	95	381
	Atracurium	12	50
	Mivacurium	10	41
	Cisatracurium	20	82

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	1.072 mg	1.072 mg
Концентрација након реконституције	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Концентрација у стимулацији	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Гранична вредност	$\geq 200 \text{ pg/mL}$	$\geq 5\% \text{ CD63; SI}^* \geq 2$

ИНХИБИТОРИ ПРОТОНСКЕ ПУМПЕ

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-COME	Omeprazole	Омепразол	MW 345.4

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	10 µg	10 µg
Концентрација након реконституције	40 µg/mL	40 µg/mL
Концентрација у стимулацији	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Гранична вредност	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazole	Езомепразол	MW 713.1
			Магнезијум хидрат

Трговачки називи Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	10 µg	10 µg
Концентрација након реконституције	40 µg/mL	40 µg/mL
Концентрација у стимулацији	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Гранична вредност	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazole	Пантопразол	MW 405.4
			Натријумова со

Трговачки називи Astroman; Controloc; Inipomp; Pantomed; Pantecta; Pantoloc; Pantozol; Pantec; Pantoprazole; Pantor; Protium; Protonix; Protonix IV; Somac; Tectac

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	50 µg	50 µg
Концентрација након реконституције	200 µg/mL	200 µg/mL
Концентрација у стимулацији	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Гранична вредност	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

ИНХИБИТОРИ ПРОТОНСКЕ ПУМПЕ

Ознака наруџбине	Назив	SR	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
BAG2-CLAN	Lansoprazole	Lansoprazol	MW 396.4

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

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:5	1:5
Садржај по бочици	50 µg	50 µg
Концентрација након реконституције	200 µg/mL	200 µg/mL
Концентрација у стимулацији	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Гранична вредност	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$
BAG2-CPEG	PEG-4000	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Трговачки називи Macrogol 4000; Полиетиленгликол MW 4000

Тест / Формат	CAST® ELISA	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10	1:10
Садржај по бочици	1 mg	1 mg
Концентрација након реконституције	4 mg/mL	4 mg/mL
Концентрација у стимулацији	800 µg/mL	910 µg/mL
Гранична вредност	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$
BAG2-CPEG2	PEG-2000	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Трговачки називи PEG-2000 (Полиетиленгликол MW 2000)

Тест / Формат	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10
Садржај по бочици	1 mg
Концентрација након реконституције	4 mg/mL
Концентрација у стимулацији	910 µg/mL
Гранична вредност	≥5% CD63; SI*≥2

Ознака наруџбине	Назив	SR	$\text{C}_{122}\text{H}_{242}\text{O}_{50}$
BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Трговачки називи DMG PEG-2000 (1,2-димиристоил-рац-глицеро-3-метоксиполиетилен гликол-2000)

Тест / Формат	Flow CAST®
Додатно разблаживање	1:10
Садржај по бочици	2 µg
Концентрација након реконституције	8 µg/mL
Концентрација у стимулацији	1.8 µg/mL
Гранична вредност	≥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	Резултати у Flow CAST® изражени су у индексу стимулације %CD63 позитивних
SI	базофилних ћелија. СИ се користи у Flow CAST® и дефинише се као однос активације базофила специфичне за алерген и базалне активације. (СИ = %CD63+ за стимулацију алергеном / %CD63 за базалну активацију код пацијента)
MW	Молекуларна маса изражена у g/mol
IFU	Упутство за употребу
sLT	Сулфидо-леукотриени. Резултати у CAST® ELISA изражени су у pg/mL sLT
Додатно разблаживање	Неке особе реагују на високе или ниске концентрације алергена у CAST® тесту. Припремите разблаживање основног раствора алергена са пуфером за стимулацију. На пример, додатно разблаживање у односу 1:5 се врши додавањем 40 µL раствора алергена у 160 µL пуфера за стимулацију.

Датум	Верзија	Измена
2022-05-12	A1	Комплетна ревизија упутства за употребу у складу са захтевима IVDR 2017/746

ИЗВЕШТАВАЊЕ О ИНЦИДЕНТИМА У ЗЕМЉАМА ЧЛАНИЦАМА ЕУ

Ако се десио било какав озбиљан инцидент у вези са овим средством, без одлагања га пријавите произвођачу и надлежном органу ваше државе чланице.

ОШТЕЋЕЊЕ ТОКОМ ТРАНСПОРТА

Обавестите свог дистрибутера ако је овај производ примљен оштећен.

СИМБОЛИ

BÜHLMANN користи симболе и знакове наведене и описане у ISO 15223-1.

CAST® је регистровани заштитни знак компаније BÜHLMANN Laboratories AG

