



CAST[®] Allergens

för
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Läkemedelsallergener

För *in vitro*-diagnostik.

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

Utgivningsdatum: 2022-05-12
Version A1



Tillverkare

BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Schweiz

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

Introduktion		3	Antiseptika		
ACE-hämmare			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	Betablockerare		
Analgetika			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	Kontrastmedel		
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	Lokalbedövningsmedel		
BAG2-C114	Salicylic Acid	9	BAG2-CART	Articaine	23
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine	23
Antibiotika			BAG2-CMEP	Mepivacaine	23
BAG2-C1	Penicillin G	10	BAG2-CLID	Lidocaine	24
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	10	Muskelavslappande		
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	Protonpumphämmare		
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	Hjälpämnen		
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	Litteratur		32
BAG2-CCLIN	Clindamycin	17	Termer och förkortningar		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	Ändringslogg		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			

ANVÄNDNINGSSYFTE

CAST® Allergens är nödvändiga tillbehörsreagenser avsedda att användas i kombination med BÜHLMANN CAST®-analyser.

För laboratoriebruk.

PRINCIPER FÖR ANALYS

Enligt beskrivning i motsvarande användningsinstruktion för CAST®-analys (IFU) (ref. 1-26).

MEDFÖLJANDE REAGENSER OCH BEREDNING

CAST® Allergens är en produktfamilj som består av flera enskilda produkter. Alla allergener från menyn (se tabell på innehållssida 2) kan beställas separat och kommer att levereras i en transportbehållare (låda eller påse).

Reagenser	Antal	Kod	Kommentarer :
CAST® Allergens	1 flaska upp till 4 tester	BAG-xx* BAG2-xx*	Lös upp enligt instruktion nedan.

Tabell 1

* xx: 2 till 5 alfanumeriska eller numeriska tecken

CAST® Allergens kan användas i kombination med:

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

KONTROLLERA DIN LEVERANS

BÜHLMANN CAST® Allergens har tillverkats med största omsorg, och alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa en komplett leverans och att produkterna uppfyller specifikationerna. Likafullt rekommenderar vi att du undersöker leveransbehållaren med avseende på skicket på allergenflaskorna och följande kriterier:

- Utgångsdatum
- Att flaskan är i felfritt skick

Om någon av allergenflaskorna inte uppfyller kriterierna ovan, ska en annan flaska användas.

FÖRVARING AV OCH HÅLLBARHET FÖR REAGENSER

Öppnade reagenser	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Förvara vid ≤ -20 °C. Använd inte reagenserna efter utgångsdatumet som anges på etiketterna.
Öppnade, upplösta eller utspädda reagenser	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Upplösta eller utspädda allergener måste användas ofördröjligen.

Tabell 2

* xx: 2 till 5 alfanumeriska eller numeriska tecken

REAGENSER OCH MATERIEL SOM LEVERERAS SEPARAT

CAST®-analyser

Två olika CAST®-analyser finns tillgängliga och beskrivs i tabell 3. De måste beställas separat.

CAST®-analys	Antal	Kod
Flow CAST® Basofil aktivering-test	Sats med 100 testenheter	FK-CCR
CAST® ELISA Analys av sLT-frisättning	Sats med 192 testenheter	EK-CAST
	Sats med 480 testenheter	EK-CAST5

Tabell 3

Mer information finns på

www.buhlmannlabs.ch/allergy

NÖDÄNDIGT MATERIEL SOM INTE MEDFÖLJER

- Vortex-blandare
- Precisionspipetter med engångsspetsar: 10-100 µL och 100-1000 µL

SÄKERHETSÅTGÄRDER

Tekniska säkerhetsåtgärder

- För att tillämpa allergenspecifika tröskelvärden, måste kvalitetskontrollkriterierna som är publicerade i CAST®-analysinstruktionerna följas.

APPLIKATIONSANVISNINGAR

För att använda CAST® Allergens, måste analys-specifik stimulationsbuffertlösning tillsättas allergenflaskan:

CAST® ELISA: B-CAST-STB

Flow CAST®: B-CCR-STB

- Tillsätt 250 µL stimulationsbuffertlösning i flaskan and skaka tills allergenen i flaskan helt har löst upp sig.
- För vissa CAST® Allergens rekommenderas en ytterligare utspädning med stimulationsbuffertlösning (se stycket "ytterligare utspädning" i allergenbeskrivningen).
- Exempelvis bereds en "ytterligare utspädning" till 1:5 genom att tillsätta 40 µL allergenlösning till 160 µL stimuleringsbuffertlösning.
- Efter upplösning eller utspädning, är allergenerna redo att användas enligt CAST®-analys IFU.

TOLKNING AV RESULTATEN

Tolkningen av resultaten hänvisar till respektive CAST®-analys IFU.

PRESTANDAEGENSKAPER

Se analys-specifik prestandakaraktistik i respektive CAST®-analys IFU.

Beställningskod	Namn	SV	C ₂₃ H ₃₂ N ₂ O ₅
BAG2-CRAM	Ramipril	Ramipril	MW 416.51

Handelsnamn Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	12.5 µg	12.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	50 µg/mL	50 µg/mL
Konc. i stimulering	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{15}H_{22}N_2O_6$
BAG2-C51	Lys-Aspirin	Lys-Aspirin	MW 326.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	625 µg	625 µg
Konc. efter rekonstruktion	2.50 mg/mL	2.50 mg/mL
Konc. i stimulering	500 µg/mL	570 µg/mL
Tröskelvärde	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$
BAG2-C52	Diclofenac	Diclofenac	MW 318.1

Handelsnamn Allvoran; Benfofen; Cataflam; Dico-Phlogont; Dico-Puren; Diclorem; Dolobasan; Duravolten; Ecofenac; Effekton; Novapirina; Primofenac; Prophenatin; Rhumalgen; Valetan; Voldal; Voltaren; Voltarol; Xenid

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	6.25 µg	6.25 µg
Konc. efter rekonstruktion	25 µg/mL	25 µg/mL
Konc. i stimulering	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{13}H_{18}O_2$
BAG2-C53	Ibuprofen	Ibuprofen	MW 206.3

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indomethacin	Indometacin	MW 357.8

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	2.5 µg	2.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	10 µg/mL	10 µg/mL
Konc. i stimulering	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminophen	Acetaminofen	MW 151.2

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	2.5 µg	2.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	10 µg/mL	10 µg/mL
Konc. i stimulering	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Tröskelvärde	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Mefenamic Acid	Mefenamtsyra	MW 241.3

Handelsnamn Lysalgo; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	6.25 µg	6.25 µg
Konc. efter rekonstruktion	25 µg/mL	25 µg/mL
Konc. i stimulering	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{19}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Phenylbutazone	Fenylbutazon	MW 308.4
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propyphenazone	Propyfenazon	MW 230.3

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	12.5 µg	12.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	50 µg/mL	50 µg/mL
Konc. i stimulering	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipyrone / Metamizole	Dipyron / Metamizol	MW 351.4
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	12.5 µg	12.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	50 µg/mL	50 µg/mL
Konc. i stimulering	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{14}H_{13}NaO_3$
BAG2-CNAP	Naproxen	Naproxen	MW 252.2
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	100 µg	100 µg
Konc. efter rekonstruktion	400 µg/mL	400 µg/mL
Konc. i stimulering	80 µg/mL	91 µg/mL
Tröskelvärde	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_7H_5NaO_3$
BAG2-C114	Salicylic Acid	Salicylsyra	MW 160.1
			Natriumsalt

Handelsnamn Metabolit från aspirin. Alysin; Idocyl-novum; Enterosalicyl; Magsalyl; Parbocyl-Rev; Natrium-2-hydroxy-benzoat; 2-hydroxybensosyra

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	250 µg	250 µg
Konc. efter rekonstruktion	1 mg/mL	1 mg/mL
Konc. i stimulering	200 µg/mL	227 µg/mL
Tröskelvärde	≥120 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{25}NO_2$
BAG2-CTRA	Tramadol	Tramadol	MW 263.4
			Hydroklorid

Handelsnamn ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	440 µg	440 µg
Konc. efter rekonstruktion	1.76 mg/mL	1.76 mg/mL
Konc. i stimulering	353 µg/mL	400 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicillin G	Penicillin G	MW 356.4
			Natriumsalt

Handelsnamn Bensylpenicillin-natrium; Natrium-penicillin II; Natrium-bensylpenicillin; Penicillinsyra-natriumsalt; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	1 mg	1 mg
Konc. efter rekonstruktion	4 mg/mL	4 mg/mL
Konc. i stimulering	800 µg/mL	910 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	Benzylpenicilloyl-polylysine (PPL)	MW 626.8

Handelsnamn Penicilloylpolylysine; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. BPO (Benzylpenicilloyl)-gruppen är den stora determinanten av Typ I-allergier mot Benzylpenicillin och relaterade antibiotika

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	12.5 µg	12.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	50 µg/mL	50 µg/mL
Konc. i stimulering	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	Minor Determinant Mix (MDM)	

Handelsnamn MDM; Blandning av natrium-bensylpenicillin and di-natrium-bensylpenicilloat

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	250 µg	250 µg
Konc. efter rekonstruktion	1 mg/mL	1 mg/mL
Konc. i stimulering	200 µg/mL	225 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
BAG2-C2	Penicillin V	Penicillin V	MW 388.5
			Kaliumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	1 mg	1 mg
Konc. efter rekonstruktion	4 mg/mL	4 mg/mL
Konc. i stimulering	800 µg/mL	910 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
BAG2-C3	Cephalosporin C	Cefalosporin C	MW 478.8
			Zinksalt

Handelsnamn Ingen. Cephalosporin C är den grundläggande strukturen för många antibiotika, såsom Cefazolin and Cefamandol.

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
BAG2-C31	Cefamandole	Cefamandol	MW 462.5
			Formatnatriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	625 µg	625 µg
Konc. efter rekonstruktion	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konc. i stimulering	500 µg/mL	570 µg/mL
Tröskelvärde	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$
BAG2-C32	Cefazoline	Cefazolind	MW 454.5
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	625 µg	625 µg
Konc. efter rekonstruktion	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konc. i stimulering	500 µg/mL	570 µg/mL
Tröskelvärde	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{16}N_4O_8S$
BAG2-C33	Cefuroxime	Cefuroximin	MW 424.4
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	625 µg	625 µg
Konc. efter rekonstruktion	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konc. i stimulering	500 µg/mL	570 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$
BAG2-C34	Cefaclor	Cefaklor	MW 367.8

Handelsnamn Alenfral; Alfacet; Alfatil; Ceclor; Distaclor; Kefral; Keflor; Panacef; Panoral; Raniclör

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	0.75 mg	0.75 mg
Konc. efter rekonstruktion	3 mg/mL	3 mg/mL
Konc. i stimulering	600 µg/mL	682 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxone	Ceftriaxon	MW 598.6
			Natriumsalt

Handelsnamn Amplopec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	1 mg	1 mg
Konc. efter rekonstruktion	4 mg/mL	4 mg/mL
Konc. i stimulering	720 µg/mL	818 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacin	Levofloxacin	MW 361.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	200 µg	200 µg
Konc. efter rekonstruktion	800 µg/mL	800 µg/mL
Konc. i stimulering	160 µg/mL	182 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	Sulfametoxazol	MW 253.3

Handelsnamn Gantanol; Sinomin. Blandning med trimetoprim: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C14H18N4O3</chem>
BAG2-C62	Trimethoprim	Trimetoprim	MW 290.3

Handelsnamn Infectotrimet; Motrim; Triprim. Blandning med sulfametoxazol: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C75	Tetracycline	Tetracyklin	MW 444.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C76	Doxycycline	Doxycyklin	MW 444.4
			Hydroklorid

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	15.6 µg	15.6 µg
Konc. efter rekonstruktion	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Konc. i stimulering	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Tröskelvärde	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C17H18FN3O3</chem>
BAG2-C81	Ciprofloxacin	Ciprofloxacin	MW 331.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C21H24FN3O4</chem>
BAG2-C82	Moxifloxacin	Moxifloxacin	MW 401.4
			Hydroklorid

Handelsnamn Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	31.25 µg	31.25 µg
Konc. efter rekonstruktion	125 µg/mL	125 µg/mL
Konc. i stimulering	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C16H19N3O4S</chem>
BAG2-C203	Ampicillin	Ampicillin	MW 388.5

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	2.5 mg	2.5 mg
Konc. efter rekonstruktion	10 mg/mL	10 mg/mL
Konc. i stimulering	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Tröskelvärde	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$
BAG2-C204	Amoxicillin	Amoxicillin	MW 365.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	625 µg	625 µg
Konc. efter rekonstruktion	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konc. i stimulering	500 µg/mL	570 µg/mL
Tröskelvärde	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{36}H_{69}NO_{13}$
BAG2-CCLA	Clarithromycin	Klaritromycin	MW 748.0

Handelsnamn Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	Klavulansyra-amoxicillin

Handelsnamn Kombinerat med amoxicillin (co-amoxiclav, handelsnamn: Augmentin, Synulox, och andra)

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	0.750 mg	0.750 mg
Konc. efter rekonstruktion	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Konc. i stimulering	600 µg/mL	682 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C18H33ClN2O5S</chem>
BAG2-CCLIN	Clindamycin	Klindamycin	MW 425.0
			Hydroklorid

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	62.5 µg	62.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	250 µg/mL	250 µg/mL
Konc. i stimulering	50 µg/mL	57 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C37H67NO13</chem>
BAG2-CERY	Erythromycin	Erytromycin	MW 733.9

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	125 µg	125 µg
Konc. efter rekonstruktion	500 µg/mL	500 µg/mL
Konc. i stimulering	100 µg/mL	114 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C43H58N4O12</chem>
BAG2-CRIF	Rifampicin	Rifampicin	MW 823.0

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	25 µg	25 µg
Konc. efter rekonstruktion	100 µg/mL	100 µg/mL
Konc. i stimulering	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Tröskelvärde	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}X_2(C_6H_{12}O_7)$
BAG2-CCHX	Chlorhexidine	Klorhexidin	MW 897.8
			Diglukonat

Handelsnamn Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisseptine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	1.25 µg	1.25 µg
Konc. efter rekonstruktion	5 µg/mL	5 µg/mL
Konc. i stimulering	1 µg/mL	1.14 µg/mL
Tröskelvärde	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod

Namn

SV

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

BAG2-CBIS

Bisoprolol

Bisoprolol

MW 383.5

Hemifumarat

Handelsnamn Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Analys / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Ytterligare utspädning

1:5

1:5

Innehåll per flaska

12.5 µg

12.5 µg

Konc. efter rekonstruktion

50 µg/mL

50 µg/mL

Konc. i stimulering

10 µg/mL

11.4 µg/mL

Tröskelvärde

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Beställningskod

Namn

SV

$C_{15}H_{25}NO_3$

BAG2-CMET

Metoprolol

Metoprolol

MW 267.4

Tartrat

Handelsnamn Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Analys / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Ytterligare utspädning

1:5

1:5

Innehåll per flaska

495 µg

495 µg

Konc. efter rekonstruktion

1.98 mg/mL

1.98 mg/mL

Konc. i stimulering

396 µg/mL

450 µg/mL

Tröskelvärde

≥70 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$
BAG2-CIOBI	lobitridol	Jobitridol	MW 835.2

Handelsnamn Xenetix

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{35}H_{44}I_6N_6O_{15}$
BAG2-CIODI	Iodixanol	Jodixanol	MW 1550.2

Handelsnamn Visipaque

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$
BAG2-CIOHE	Iohexol	Johexol	MW 821.1

Handelsnamn Omnipaque; Accupaque

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOME	lomeprol	Jomeprol	MW 777.1

Handelsnamn lomeron

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPA	lopamidol	Jopamidol	MW 777.1

Handelsnamn lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥160 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPR	lopromide	Jopromid	MW 791.1

Handelsnamn Ultravist

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{24}H_{21}I_6N_5O_8$
BAG2-CIOXA	loxaglate	Joxaglat	MW 1268.9

Handelsnamn Hexabrix; Joxaglatsyra

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning		
Innehåll per flaska	1.25 mg	1.25 mg
Konc. efter rekonstruktion	5 mg/mL	5 mg/mL
Konc. i stimulering	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	Artikain	MW 320.4
			Hydroklorid

Handelsnamn Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	100 µg	100 µg
Konc. efter rekonstruktion	400 µg/mL	400 µg/mL
Konc. i stimulering	80 µg/mL	91 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	Bupivakain	MW 324.9
			Hydroklorid

Handelsnamn Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	100 µg	100 µg
Konc. efter rekonstruktion	400 µg/mL	400 µg/mL
Konc. i stimulering	80 µg/mL	91 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	Mepivakain	MW 282.8
			Hydroklorid

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	100 µg	100 µg
Konc. efter rekonstruktion	400 µg/mL	400 µg/mL
Konc. i stimulering	80 µg/mL	91 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaine	Lidokain	MW 278.3
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	62.5 µg	62.5 µg
Konc. efter rekonstruktion	250 µg/mL	250 µg/mL
Konc. i stimulering	50 µg/mL	57 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	Atrakurium	MW 929.1
			Besylatsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	1.25 µg	1.25 µg
Konc. efter rekonstruktion	5 µg/mL	5 µg/mL
Konc. i stimulering	1 µg/mL	1.2 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	Cis-atrakurium	MW 929.1
			Besylat

Handelsnamn Nimbex

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	100 µg	100 µg
Konc. efter rekonstruktion	400 µg/mL	400 µg/mL
Konc. i stimulering	80 µg/mL	91 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	Mivakurium	MW 1100.2

Handelsnamn Mivacron

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	250 µg	250 µg
Konc. efter rekonstruktion	1 mg/mL	1 mg/mL
Konc. i stimulering	200 µg/mL	227 µg/mL
Tröskelvärde	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

MUSKELAVSLAPPNANDE

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C35H60Br2N2O4</chem>
BAG2-CPAN	Pancuronium	Pankuronium	MW 732.7

Handelsnamn Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	250 µg	250 µg
Konc. efter rekonstruktion	1 mg/mL	1 mg/mL
Konc. i stimulering	200 µg/mL	227 µg/mL
Tröskelvärde	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C12H18O</chem>
BAG2-CPRO	Propofol	Propofol	MW 178.3

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	250 ng	250 ng
Konc. efter rekonstruktion	1 µg/mL	1 µg/mL
Konc. i stimulering	200 ng/mL	227 ng/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	<chem>C32H53N2O4</chem>
BAG2-CROC	Rocuronium	Rokuronium	MW 371.4

Handelsnamn Esmeron; Zemuron

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	250 µg	250 µg
Konc. efter rekonstruktion	1 mg/mL	1 mg/mL
Konc. i stimulering	200 µg/mL	227 µg/mL
Tröskelvärde	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod

Namn

SV

$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$

BAG2-CSUX

Suxamethonium

Suxameton

MW 361

Kloridsalt

Handelsnamn Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Analys / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Ytterligare utspädning

1:5

1:5

Innehåll per flaska

2.50 mg

2.50 mg

Konc. efter rekonstruktion

10 mg/mL

10 mg/mL

Konc. i stimulering

2 mg/mL

2.27 mg/mL

Tröskelvärde

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod

Namn

SV

$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$

BAG2-CVEC

Vecuronium

Vekuronium

MW 637.7

Bromsalt

Handelsnamn Musculax; Norcuron

Analys / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Ytterligare utspädning

1:5

1:5

Innehåll per flaska

62.5 µg

62.5 µg

Konc. efter rekonstruktion

250 µg/mL

250 µg/mL

Konc. i stimulering

50 µg/mL

57 µg/mL

Tröskelvärde

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	
BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix	Neuromuskulära blockerare, blandning	
	Ingredienser	Innehåll per flaska, µg	Konc. efter rekonst. µg/mL
	Suxamethonium	795	3180
	Recuronium	43	171
	Vecuronium	96	383
	Pancuronium	95	381
	Atracurium	12	50
	Mivacurium	10	41
	Cisatracurium	20	82

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	1.072 mg	1.072 mg
Konc. efter rekonstruktion	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Konc. i stimulering	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Tröskelvärde	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

PROTONPUMPHÄMMARE

Beställningskod	Namn	SV	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-COME	Omeprazole	Omeprasol	MW 345.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	10 µg	10 µg
Konc. efter rekonstruktion	40 µg/mL	40 µg/mL
Konc. i stimulering	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Tröskelvärde	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazole	Esomeprasol	MW 713.1
			Magnesiumhydrat

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	10 µg	10 µg
Konc. efter rekonstruktion	40 µg/mL	40 µg/mL
Konc. i stimulering	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Tröskelvärde	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazole	Pantoprasol	MW 405.4
			Natriumsalt

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	50 µg	50 µg
Konc. efter rekonstruktion	200 µg/mL	200 µg/mL
Konc. i stimulering	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

PROTONPUMPHÄMMARE

Beställningskod	Namn	SV	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
BAG2-CLAN	Lansoprazole	Lansoprasol	MW 396.4

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

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:5	1:5
Innehåll per flaska	50 µg	50 µg
Konc. efter rekonstruktion	200 µg/mL	200 µg/mL
Konc. i stimulering	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Tröskelvärde	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG	PEG-4000	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Handelsnamn Macrogol 4000; Polyetylenglykol MW 4000

Analys / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10	1:10
Innehåll per flaska	1 mg	1 mg
Konc. efter rekonstruktion	4 mg/mL	4 mg/mL
Konc. i stimulering	800 µg/mL	910 µg/mL
Tröskelvärde	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG2	PEG-2000	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Handelsnamn PEG-2000 (Polyetylenglykol MW 2000)

Analys / Format	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10
Innehåll per flaska	1 mg
Konc. efter rekonstruktion	4 mg/mL
Konc. i stimulering	910 µg/mL
Tröskelvärde	≥5% CD63; SI*≥2

Beställningskod	Namn	SV	C ₁₂₂ H ₂₄₂ O ₅₀
BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Handelsnamn DMG PEG-2000 (1,2-dimyristoyl-rac-glycero-3-metoxypolyetylen-glykol-2000)

Analys / Format	Flow CAST®
Ytterligare utspädning	1:10
Innehåll per flaska	2 µg
Konc. efter rekonstruktion	8 µg/mL
Konc. i stimulering	1.8 µg/mL
Tröskelvärde	≥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).

TERMER OCH FÖRKORTNINGAR

%CD63	Resultaten i Flow CAST® uttrycks i %CD63 positiva basofila celler
SI	Stimulationsindex. SI används i Flow CAST® och definieras som kvoten mellan allergenspecifik basofil aktivering and bakgrundsaktivering. (SI = %CD63+ för allergenstimulering / %CD63 för patientbakgrund)
MW	Molekylvikt uttryckt i g/mol
IFU	Användningsinstruktion
sLT	Sulfid-leukotriener. Resultat i CAST® ELISA uttrycks i pg/mL sLT
Ytterligare utspädning	Vissa individer reagerar vid antingen höga eller låga allergenkonzentrationer i CAST®-analysen. Förbered spädning av allergengrundlösning med stimulationsbuffertlösning. Exempelvis: En ytterligare utspädning till 1:5 bereds genom att tillsätta 40 µL allergenlösning till 160 µL stimuleringsbuffertlösning.

Datum	Version	Ändring
2022-05-12	A1	Komplett översyn av användningsinstruktionerna enligt kraven i IVDR 2017/746

RAPPORTERING AV INCIDENTER I EU-MEDLEMSLÄNDER

Underrätta omedelbart tillverkaren och den behöriga myndigheten i din medlemsstat om alla allvarliga händelser som gäller denna anordning.

TRANSPORTSKADOR

Kontakta er distributör om denna produkt har mottagits i skadat skick.

SYMBOLER

BÜHLMANN använder symboler och skyltning som listas och beskrivs i ISO 15223-1.

CAST® är ett registrerat varumärke tillhörande BÜHLMANN Laboratories AG

