



CAST[®] Allergens

für
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Arzneimittel-Allergene

Für den Gebrauch in der *In-vitro*-Diagnostik.

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

Freigabedatum: 2022-05-12
Version A1



Hersteller

BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Schweiz

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

Einleitung	3	Antiseptika	
ACE-Inhibitoren		BAG2-CCHX	Chlorhexidine 18
BAG2-CRAM	5	Betablocker	
		BAG2-CBIS	Bisoprolol 19
Analgetika		BAG2-CMET	Metoprolol 19
BAG2-C51	6	Kontrastmittel	
BAG2-C52	6	BAG2-CIOBI	Iobitridol 20
BAG2-C53	6	BAG2-CIODI	Iodixanol 20
BAG2-C54	7	BAG2-CIOHE	Iohexol 20
BAG2-C55	7	BAG2-CIOME	Iomeprol 21
BAG2-C56	7	BAG2-CIOPA	Iopamidol 21
BAG2-C57	8	BAG2-CIOPR	Iopromide 21
BAG2-C58	8	BAG2-CIOXA	Ioxaglate 22
BAG2-C59	8	Lokalanästhetika	
BAG2-CNAP	9	BAG2-CART	Articaine 23
BAG2-C114	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine 23
BAG2-CTRA	9	BAG2-CMEP	Mepivacaine 23
Antibiotika		BAG2-CLID	Lidocaine 24
BAG2-C1	10	Myorelaxantien	
BAG2-C11	10	BAG2-CATR	Atracurium 25
BAG2-C12	10	BAG2-CCAT	Cis-Atracurium 25
BAG2-C2	11	BAG2-CMIV	Mivacurium 25
BAG2-C3	11	BAG2-CPAN	Pancuronium 26
BAG2-C31	11	BAG2-CPRO	Propofol 26
BAG2-C32	12	BAG2-CROC	Rocuronium 26
BAG2-C33	12	BAG2-CSUX	Suxamethonium 27
BAG2-C34	12	BAG2-CVEC	Vecuronium 27
BAG2-C35	13	BAG2-CNBX	Neuromuscular Blockers Mix 28
BAG2-C36	13	Protonenpumpeninhibitoren	
BAG2-C61	13	BAG2-COME	Omeprazole 29
BAG2-C62	14	BAG2-CESO	Esomeprazole 29
BAG2-C75	14	BAG2-CPANT	Pantoprazole 29
BAG2-C76	14	BAG2-CLAN	Lansoprazole 30
BAG2-C81	15	Adjuvantien	
BAG2-C82	15	BAG2-CPEG	PEG-4000 31
BAG2-C203	15	BAG2-CPEG2	PEG-2000 31
BAG2-C204	16	BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000 31
BAG2-CCLA	16	Literatur	32
BAG2-CCLAX	16	Begriffe und Abkürzungen	33
BAG2-CCLIN	17	Änderungslog	34
BAG2-CERY	17		
BAG2-CRIF	17		

VERWENDUNGSZWECK

CAST® Allergene sind Zubehöreagenzien, die in Kombination mit den BÜHLMANN CAST® Tests verwendet werden können.

Für den Laborgebrauch.

TESTPRINZIP

Siehe die Gebrauchsanweisungen (IFU) der CAST®-Tests (Ref. 1-26).

GELIEFERTE REAGENZIEN UND VORBEREITUNG

CAST® Allergene bilden eine Produktfamilie, die aus mehreren Einzelprodukten besteht. Jedes Allergen aus der Liste (siehe Inhaltsverzeichnis Seite 2) kann einzeln bestellt werden und wird in einem Lieferbehälter (Box oder Beutel) geliefert.

Reagenzien	Menge	Code	Bemerkungen
CAST® Allergens	1 Fläschchen bis zu 4 Tests	BAG-xx* BAG2-xx*	Nach untenstehender Anleitung auflösen.

Tabelle 1

* xx: 2 bis 5 alphanumerische oder numerische Zeichen

Die CAST® Allergene können verwendet werden in Kombination mit:

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

ÜBERPRÜFEN SIE IHRE LIEFERUNG

BÜHLMANN CAST® Allergene wurden mit grösster Sorgfalt hergestellt und es wurden alle Anstrengungen unternommen, um die Vollständigkeit der Lieferung und die Leistungsfähigkeit sicherzustellen. Dennoch raten wir Ihnen, Ihre Lieferung anhand der folgenden Kriterien auf den Zustand der Allergenfläschchen zu überprüfen:

- Verfallsdatum
- Der einwandfreie Zustand des Fläschchens

Sollte eines der Allergenfläschchen die oben genannten Kriterien nicht erfüllen, verwenden Sie bitte ein anderes Fläschchen.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT DER REAGENZIEN

Nicht geöffnete Reagenzien	
CAST® Allergene BAG-xx* BAG2-xx*	Bei ≤ -20°C lagern. Die Reagenzien nicht über das Verfallsdatum hinaus verwenden, das auf den Etiketten aufgedruckt ist.
Geöffnete /aufgelöste oder verdünnte Reagenzien	
CAST® Allergene BAG-xx* BAG2-xx*	Gelöste oder verdünnte Allergene müssen frisch verwendet werden.

Tabelle 2

* xx: 2 bis 5 alphanumerische oder numerische Zeichen

ZUSÄTZLICH GELIEFERTE REAGENZIEN UND MATERIALIEN

CAST® Assays

Es sind zwei unterschiedliche CAST® Assays verfügbar, die in Tabelle 3 beschrieben sind. Sie müssen separat bestellt werden.

CAST® Assay	Menge	Code
Flow CAST® Basophilen-	Kit mit 100 Tests	FK-CCR
CAST® ELISA sLT Freisetzungstest	Kit mit 192 Tests	EK-CAST
	Kit mit 480 Tests	EK-CAST5

Tabelle 3

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.buhlmannlabs.ch/allergy

ERFORDERLICHE MATERIALIEN, NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- Vortex-Mischer
- Präzisionspipetten mit Einwegpipettenspitzen: 10-100 µL und 100-1000 µL

VORSICHTSMASSNAHMEN

Technische Vorsichtsmassnahmen

- Um allergenspezifische Cut-offs anwenden zu können, müssen die in der CAST® Testanleitung veröffentlichten Qualitätskontrollkriterien erfüllt sein.

ANWENDUNGSHINWEISE

Um die CAST® Allergene nutzen zu können, muss dem Allergenfläschchen der testspezifische Stimulationspuffer hinzugefügt werden:

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

- 250 µl Stimulationspuffer in das Fläschchen geben und vortexen, bis sich das Allergen im Fläschchen vollständig aufgelöst hat.
- Für einige CAST® Allergene wird eine zusätzliche Verdünnung mit Stimulationspuffer empfohlen (siehe Abschnitt "zusätzliche Verdünnung" in der Allergenbeschreibung).
- Eine "zusätzliche Verdünnung" von 1:5 wird z. B. durch Zugabe von 40 µL Allergenlösung zu 160 µL Stimulationspuffer durchgeführt.
- Nach dem Auflösen oder Verdünnen sind die Allergene gemäss der jeweiligen Gebrauchsanweisung des CAST® Tests einsatzbereit.

INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Die Interpretation der Ergebnisse ist in der jeweiligen Gebrauchsanweisung des CAST® Tests enthalten.

LEISTUNGSMERKMALE

Siehe testspezifische Leistungsmerkmale in den jeweiligen Gebrauchsanweisungen des CAST® Tests.

Bestellcode	Name	DE	C ₂₃ H ₃₂ N ₂ O ₅
BAG2-CRAM	Ramipril	Ramipril	MW 416.51

Markennamen Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclair; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	12.5 µg	12.5 µg
Konz. nach Rekonst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Konz. in Stimulation	10 µg/mL	11.4 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C15H22N2O6</chem>
BAG2-C51	Lys-Aspirin	Lys-Aspirin	MW 326.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	625 µg	625 µg
Konz. nach Rekonst.	2.50 mg/mL	2.50 mg/mL
Konz. in Stimulation	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C14H10Cl2NNaO2</chem>
BAG2-C52	Diclofenac	Diclofenac	MW 318.1

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	6.25 µg	6.25 µg
Konz. nach Rekonst.	25 µg/mL	25 µg/mL
Konz. in Stimulation	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C13H18O2</chem>
BAG2-C53	Ibuprofen	Ibuprofen	MW 206.3

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{19}H_{16}ClNO_4$
BAG2-C54	Indomethacin	Indomethacin	MW 357.8

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	2.5 µg	2.5 µg
Konz. nach Rekonst.	10 µg/mL	10 µg/mL
Konz. in Stimulation	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_8H_9NO_2$
BAG2-C55	Acetaminophen	Acetaminophen	MW 151.2

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	2.5 µg	2.5 µg
Konz. nach Rekonst.	10 µg/mL	10 µg/mL
Konz. in Stimulation	2.0 µg/mL	2.27 µg/mL
Cut-off	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{15}H_{15}NO_2$
BAG2-C56	Mefenamic Acid	Mefenaminsäure	MW 241.3

Markennamen Lysalgo; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	6.25 µg	6.25 µg
Konz. nach Rekonst.	25 µg/mL	25 µg/mL
Konz. in Stimulation	5 µg/mL	5.7 µg/mL
Cut-off	≥60 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{19}H_{20}N_2O_2$
BAG2-C57	Phenylbutazone	Phenylbutazon	MW 308.4
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Cut-off	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{14}H_{18}N_2O$
BAG2-C58	Propyphenazone	Propyphenazon	MW 230.3

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	12.5 µg	12.5 µg
Konz. nach Rekonst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Konz. in Stimulation	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$
BAG2-C59	Dipyrone / Metamizole	Dipyrone / Metamizol	MW 351.4
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	12.5 µg	12.5 µg
Konz. nach Rekonst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Konz. in Stimulation	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{14}H_{13}NaO_3$
BAG2-CNAP	Naproxen	Naproxen	MW 252.2
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	100 µg	100 µg
Konz. nach Rekonst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Konz. in Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_7H_5NaO_3$
BAG2-C114	Salicylic Acid	Salicylsäure	MW 160.1
			Natriumsalz

Markennamen Metabolit von Aspirin. Alysins; Idocyl novum; Enterosalicyl; Magsalyl; Parbocyl-Rev; Natrium-2-hydroxy-benzoat; 2-Hydroxybenzoesäure

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	250 µg	250 µg
Konz. nach Rekonst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Konz. in Stimulation	200 µg/mL	227 µg/mL
Cut-off	≥120 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{25}NO_2$
BAG2-CTRA	Tramadol	Tramadol	MW 263.4
			Hydrochlorid

Markennamen ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	440 µg	440 µg
Konz. nach Rekonst.	1.76 mg/mL	1.76 mg/mL
Konz. in Stimulation	353 µg/mL	400 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$
BAG2-C1	Penicillin G	Penicillin G	MW 356.4
			Natriumsalz

Markennamen Benzylpenicillin-Natrium; Natrium-Penicillin II; Natrium-Benzylpenicillin; Pencillinsäure-Natriumsalz; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	1 mg	1 mg
Konz. nach Rekonst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Konz. in Stimulation	800 µg/mL	910 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{28}H_{46}N_6O_8S$
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	MW 626.8

Markennamen Penicilloylpolylysine; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. Die BPO (Benzylpenicilloyl)-gruppe ist der wichtigste Bestimmungsfaktor für Typ-I-Allergien gegen Benzylpenicillin und verwandte Antibiotika

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	12.5 µg	12.5 µg
Konz. nach Rekonst.	50 µg/mL	50 µg/mL
Konz. in Stimulation	10 µg/mL	11.5 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	
BAG2-C12	Minor Determinant Mix (MDM)	Minor Determinant Mix (MDM)	

Markennamen MDM; Mischung aus Natrium-Benzylpenicillin und Di-Natriumbenzylpenicilloat

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	250 µg	250 µg
Konz. nach Rekonst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Konz. in Stimulation	200 µg/mL	225 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{18}N_2O_5SK$
BAG2-C2	Penicillin V	Penicillin V	MW 388.5
			Kaliumsalz

Markennamen 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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	1 mg	1 mg
Konz. nach Rekonst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Konz. in Stimulation	800 µg/mL	910 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$
BAG2-C3	Cephalosporin C	Cephalosporin C	MW 478.8
			Zinksalz

Markennamen Keine. Cephalosporin C ist die Grundstruktur vieler Antibiotika wie Cefazolin und Cefamandol.

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$
BAG2-C31	Cefamandole	Cefamandol	MW 462.5
			Natriumformatsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	625 µg	625 µg
Konz. nach Rekonst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konz. in Stimulation	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$
BAG2-C32	Cefazoline	Cefazolin	MW 454.5
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	625 µg	625 µg
Konz. nach Rekonst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konz. in Stimulation	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥80 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{16}N_4O_8S$
BAG2-C33	Cefuroxime	Cefuroxim	MW 424.4
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	625 µg	625 µg
Konz. nach Rekonst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konz. in Stimulation	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$
BAG2-C34	Cefaclor	Cefaclor	MW 367.8

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	0.75 mg	0.75 mg
Konz. nach Rekonst.	3 mg/mL	3 mg/mL
Konz. in Stimulation	600 µg/mL	682 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$
BAG2-C35	Ceftriaxone	Ceftriaxon	MW 598.6
			Natriumsalz

Markennamen Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	1 mg	1 mg
Konz. nach Rekonst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Konz. in Stimulation	720 µg/mL	818 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
BAG2-C36	Levofloxacin	Levofloxacin	MW 361.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	200 µg	200 µg
Konz. nach Rekonst.	800 µg/mL	800 µg/mL
Konz. in Stimulation	160 µg/mL	182 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{10}H_{11}N_3O_3S$
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	Sulfamethoxazol	MW 253.3

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C14H18N4O3</chem>
BAG2-C62	Trimethoprim	Trimethoprim	MW 290.3

Markennamen Infectotrimet; Motrim; Triprim. Gemisch mit Sulfamethoxazol: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C75	Tetracycline	Tetracyclin	MW 444.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C22H24N2O8</chem>
BAG2-C76	Doxycycline	Doxycyclin	MW 444.4
			Hydrochlorid

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	15.6 µg	15.6 µg
Konz. nach Rekonst.	62.5 µg/mL	62.5 µg/mL
Konz. in Stimulation	12.5 µg/mL	14.2 µg/mL
Cut-off	≥65 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C17H18FN3O3</chem>
BAG2-C81	Ciprofloxacin	Ciprofloxacin	MW 331.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.5 µg/mL
Cut-off	≥90 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C21H24FN3O4</chem>
BAG2-C82	Moxifloxacin	Moxifloxacin	MW 401.4
			Hydrochlorid

Markennamen Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	31.25 µg	31.25 µg
Konz. nach Rekonst.	125 µg/mL	125 µg/mL
Konz. in Stimulation	25 µg/mL	28.4 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥7% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C16H19N3O4S</chem>
BAG2-C203	Ampicillin	Ampicillin	MW 388.5

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	2.5 mg	2.5 mg
Konz. nach Rekonst.	10 mg/mL	10 mg/mL
Konz. in Stimulation	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C16H19N3O5S</chem>
BAG2-C204	Amoxicillin	Amoxicillin	MW 365.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	625 µg	625 µg
Konz. nach Rekonst.	2.5 mg/mL	2.5 mg/mL
Konz. in Stimulation	500 µg/mL	570 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	<chem>C38H69NO13</chem>
BAG2-CCLA	Clarithromycin	Clarithromycin	MW 748.0

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE
BAG2-CCLAX	Clavulanic Acid Amox	Clavulansäure / Amoxicillin

Markennamen In Kombination mit Amoxicillin (Co-Amoxiclav, Handelsnamen: Augmentin, Synulox, und anderen)

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	0.750 mg	0.750 mg
Konz. nach Rekonst.	3.0 mg/mL	3.0 mg/mL
Konz. in Stimulation	600 µg/mL	682 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
BAG2-CCLIN	Clindamycin	Clindamycin	MW 425.0
			Hydrochlorid

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	62.5 µg	62.5 µg
Konz. nach Rekonst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Konz. in Stimulation	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{37}H_{67}NO_{13}$
BAG2-CERY	Erythromycin	Erythromycin	MW 733.9

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	125 µg	125 µg
Konz. nach Rekonst.	500 µg/mL	500 µg/mL
Konz. in Stimulation	100 µg/mL	114 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{43}H_{58}N_4O_{12}$
BAG2-CRIF	Rifampicin	Rifampicin	MW 823.0

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	25 µg	25 µg
Konz. nach Rekonst.	100 µg/mL	100 µg/mL
Konz. in Stimulation	20 µg/mL	22.7 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}X_2(C_6H_{12}O_7)$
BAG2-CCHX	Chlorhexidine	Chlorhexidin	MW 897.8
			Digluconat

Markennamen Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohehexin; Dosisseptine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	1.25 µg	1.25 µg
Konz. nach Rekonst.	5 µg/mL	5 µg/mL
Konz. in Stimulation	1 µg/mL	1.14 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode

Name

DE

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

BAG2-CBIS

Bisoprolol

Bisoprolol

MW 383.5

Hemifumarat

Markennamen Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Zusätzliche Verdünnung

1:5

1:5

Inhalt pro Fläschchen

12.5 µg

12.5 µg

Konz. nach Rekonst.

50 µg/mL

50 µg/mL

Konz. in Stimulation

10 µg/mL

11.4 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Bestellcode

Name

DE

$C_{15}H_{25}NO_3$

BAG2-CMET

Metoprolol

Metoprolol

MW 267.4

Tartrat

Markennamen Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Test / Format

CAST® ELISA

Flow CAST®

Zusätzliche Verdünnung

1:5

1:5

Inhalt pro Fläschchen

495 µg

495 µg

Konz. nach Rekonst.

1.98 mg/mL

1.98 mg/mL

Konz. in Stimulation

396 µg/mL

450 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$
BAG2-CIOBI	lobitridol	lobitridol	MW 835.2

Markennamen Xenetix

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{35}H_{44}I_6N_6O_{15}$
BAG2-CIODI	Iodixanol	Iodixanol	MW 1550.2

Markennamen Visipaque

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$
BAG2-CIOHE	Iohexol	Iohexol	MW 821.1

Markennamen Omnipaque; Accupaque

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOME	lomeprol	lomeprol	MW 777.1

Markennamen lomeron

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPA	lopamidol	lopamidol	MW 777.1

Markennamen lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥160 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$
BAG2-CIOPR	lopromide	lopromid	MW 791.1

Markennamen Ultravist

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{24}H_{21}N_5O_8$
BAG2-CIOXA	loxaglate	loxaglat	MW 1268.9

Markennamen Hexabrix; loxaglinsäure

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung		
Inhalt pro Fläschchen	1.25 mg	1.25 mg
Konz. nach Rekonst.	5 mg/mL	5 mg/mL
Konz. in Stimulation	1 mg/mL	1.1 mg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$
BAG2-CART	Articaine	Articain	MW 320.4
			Hydrochlorid

Markennamen Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	100 µg	100 µg
Konz. nach Rekonst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Konz. in Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CBUP	Bupivacaine	Bupivacain	MW 324.9
			Hydrochlorid

Markennamen Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	100 µg	100 µg
Konz. nach Rekonst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Konz. in Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$
BAG2-CMEP	Mepivacaine	Mepivacain	MW 282.8
			Hydrochlorid

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	100 µg	100 µg
Konz. nach Rekonst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Konz. in Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$
BAG2-CLID	Lidocaine	Lidocain	MW 278.3
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	62.5 µg	62.5 µg
Konz. nach Rekonst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Konz. in Stimulation	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$
BAG2-CATR	Atracurium	Atracurium	MW 929.1
			Besylatsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	1.25 µg	1.25 µg
Konz. nach Rekonst.	5 µg/mL	5 µg/mL
Konz. in Stimulation	1 µg/mL	1.2 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$
BAG2-CCAT	Cis-Atracurium	Cis-Atracurium	MW 929.1
			Besylat

Markennamen Nimbex

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	100 µg	100 µg
Konz. nach Rekonst.	400 µg/mL	400 µg/mL
Konz. in Stimulation	80 µg/mL	91 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$
BAG2-CMIV	Mivacurium	Mivacurium	MW 1100.2

Markennamen Mivacron

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	250 µg	250 µg
Konz. nach Rekonst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Konz. in Stimulation	200 µg/mL	227 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$
BAG2-CPAN	Pancuronium	Pancuronium	MW 732.7

Markennamen Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	250 µg	250 µg
Konz. nach Rekonst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Konz. in Stimulation	200 µg/mL	227 µg/mL
Cut-off	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{12}H_{18}O$
BAG2-CPRO	Propofol	Propofol	MW 178.3

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	250 ng	250 ng
Konz. nach Rekonst.	1 µg/mL	1 µg/mL
Konz. in Stimulation	200 ng/mL	227 ng/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{32}H_{53}N_2O_4$
BAG2-CROC	Rocuronium	Rocuronium	MW 371.4

Markennamen Esmeron; Zemuron

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	250 µg	250 µg
Konz. nach Rekonst.	1 mg/mL	1 mg/mL
Konz. in Stimulation	200 µg/mL	227 µg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$
BAG2-CSUX	Suxamethonium	Suxamethonium	MW 361
			Chloridsalz

Markennamen Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	2.50 mg	2.50 mg
Konz. nach Rekonst.	10 mg/mL	10 mg/mL
Konz. in Stimulation	2 mg/mL	2.27 mg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$
BAG2-CVEC	Vecuronium	Vecuronium	MW 637.7
			Bromidsalz

Markennamen Musculax; Norcuron

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	62.5 µg	62.5 µg
Konz. nach Rekonst.	250 µg/mL	250 µg/mL
Konz. in Stimulation	50 µg/mL	57 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE
BAG2-CN BX	Neuromuscular Blockers Mix	Neuromuskuläres Blocker-Gemisch
Inhaltsstoffe	Inhalt pro Fläschchen µg	Konz. nach Rekonst. µg/ml
Suxamethonium	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuronium	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	1.072 mg	1.072 mg
Konz. nach Rekonst.	4.3 mg/mL	4.3 mg/mL
Konz. in Stimulation	0.86 mg/mL	0.97 mg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

PROTONENPUMPENINHIBITOREN

Bestellcode	Name	DE	$C_{17}H_{19}N_3O_3S$
BAG2-COME	Omeprazole	Omeprazol	MW 345.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	10 µg	10 µg
Konz. nach Rekonst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Konz. in Stimulation	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Cut-off	≥140 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$
BAG2-CESO	Esomeprazole	Esomeprazol	MW 713.1
			Magnesiumhydrat

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	10 µg	10 µg
Konz. nach Rekonst.	40 µg/mL	40 µg/mL
Konz. in Stimulation	8 µg/mL	9.1 µg/mL
Cut-off	≥100 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$
BAG2-CPANT	Pantoprazole	Pantoprazol	MW 405.4
			Natriumsalz

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	50 µg	50 µg
Konz. nach Rekonst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Konz. in Stimulation	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Cut-off	≥110 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

PROTONENPUMPENINHIBITOREN

Bestellcode	Name	DE	$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$
BAG2-CLAN	Lansoprazole	Lansoprazol	MW 396.4

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

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:5	1:5
Inhalt pro Fläschchen	50 µg	50 µg
Konz. nach Rekonst.	200 µg/mL	200 µg/mL
Konz. in Stimulation	40 µg/mL	45.5 µg/mL
Cut-off	≥200 pg/mL	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG	PEG-4000	PEG-4000	MW 3500 - 4500

Markennamen Macrogol 4000; Polyethylenglycol MW 4000

Test / Format	CAST® ELISA	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10	1:10
Inhalt pro Fläschchen	1 mg	1 mg
Konz. nach Rekonst.	4 mg/mL	4 mg/mL
Konz. in Stimulation	800 µg/mL	910 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH
BAG2-CPEG2	PEG-2000	PEG-2000	MW 1900 - 2200

Markennamen PEG-2000 (Polyethylenglycol MW 2000)

Test / Format	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10
Inhalt pro Fläschchen	1 mg
Konz. nach Rekonst.	4 mg/mL
Konz. in Stimulation	910 µg/mL
Cut-off	≥5% CD63; SI*≥2

Bestellcode	Name	DE	C ₁₂₂ H ₂₄₂ O ₅₀
BAG2-CPEG3	DMG PEG-2000	DMG PEG-2000	MW 2509.20

Markennamen DMG PEG-2000 (1,2-Dimyristoyl-rac-glycero-3-methoxypolyethylenglycol-2000)

Test / Format	Flow CAST®
Zusätzliche Verdünnung	1:10
Inhalt pro Fläschchen	2 µg
Konz. nach Rekonst.	8 µg/mL
Konz. in Stimulation	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. Cotel, N. et al. Two Different Composite Markers Predict Severity and Threshold Dose in Peanut Allergy. *J. Allergy Clin. Immunol. Pract.* 9, 275-282.e1 (2021).

BEGRIFFE UND ABKÜRZUNGEN

%CD63	Die Ergebnisse im Flow CAST® werden in % der CD63-positiven basophilen Zellen ausgedrückt
SI	Stimulationsindex. Der SI wird beim Flow CAST® verwendet und ist definiert als das Verhältnis von allergenspezifischer Basophilenaktivierung und Hintergrundaktivierung (SI = %CD63+ für Allergenstimulation / %CD63 für Patientenhintergrund).
MW	Molgewicht , in g/mol
IFU	Gebrauchsanweisung
sLT	Sulfidoleukotriene. Ergebnisse bei CAST® ELISA werden in pg/mL sLT angegeben
Zusätzliche Verdünnung	Einige Personen reagieren im CAST® Test entweder auf hohe oder auf niedrige Allergenkonzentrationen. Eine Verdünnung der Allergen-Stammlösung mit Stimulationspuffer vorbereiten. Eine zusätzliche Verdünnung von 1:5 wird z. B. durch Zugabe von 40 µL Allergenlösung in 160 µL Stimulationspuffer erreicht.

Datum	Version	Änderung
2022-05-12	A1	Vollständige Überarbeitung der Gebrauchsanweisung gemäss den Anforderungen der IVDR 2017/746

MELDUNG VON ZWISCHENFÄLLEN IN EU-MITGLIEDSSTAATEN

Falls sich ein ernsthafter Zwischenfall in Zusammenhang mit diesem Produkt ereignet hat, bitte melden Sie dies umgehend dem Hersteller und der zuständigen Behörde Ihres Mitgliedsstaates.

SCHÄDEN BEIM VERSAND

Bitte informieren Sie Ihren Vertriebspartner, falls dieses Produkt beim Empfang beschädigt war.

SYMBOLE

BÜHLMANN verwendet die in der ISO 15223-1 aufgeführten und beschriebenen Symbole und Zeichen.

CAST® ist eine eingetragene Marke von BÜHLMANN Laboratories AG

