



# CAST<sup>®</sup> Allergének

CAST<sup>®</sup> ELISA  
Flow CAST<sup>®</sup>

Gyógyszer Allergének

*In Vitro* diagnosztikai használatra.

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

Kiadási dátum: 2022-05-12  
A1 verzió



Gyártó

**BÜHLMANN Laboratories AG**

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Svájc

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

<b>Bevezetés</b>		3	<b>Antiszeptikumok</b>		
<b>ACE gátlók</b>			BAG2-CCHX	Chlorhexidine	18
BAG2-CRAM	Ramipril	5	<b>Béta blokkolók</b>		
<b>Fájdalomcsillapítók</b>			BAG2-CBIS	Bisoprolol	19
BAG2-C51	Lys-Aspirin	6	BAG2-CMET	Metoprolol	19
BAG2-C52	Diclofenac	6	<b>Kontraszt anyagok</b>		
BAG2-C53	Ibuprofen	6	BAG2-CIOBI	lobitridol	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	<b>Helyi érzéstelenítők</b>		
BAG2-C114	Salicylic Acid	9	BAG2-CART	Articaine	23
BAG2-CTRA	Tramadol	9	BAG2-CBUP	Bupivacaine	23
<b>Antibiotikumok</b>			BAG2-CMEP	Mepivacaine	23
BAG2-C1	Penicillin G	10	BAG2-CLID	Lidocaine	24
BAG2-C11	Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL)	10	<b>Myorelaxánsok</b>		
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 keverék	28
BAG2-C61	Sulfamethoxazole	13	<b>Proton Pumpa inhibítorok</b>		
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	<b>Segédanyagok</b>		
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	<b>Irodalom</b>		32
BAG2-CCLIN	Clindamycin	17	<b>Fogalmak &amp; rövidítések</b>		33
BAG2-CERY	Erythromycin	17	<b>Változásnapló</b>		34
BAG2-CRIF	Rifampicin	17			



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **CAST® Allergens** kiegészítő reagensek, amelyeket a **BÜHLMANN CAST®** tesztekkel kombinálva kell használni.

Laboratóriumi használatra.

## A TESZT ALAPELVE

A megfelelő **CAST®** assay használati utasításában (IFU) leírtak szerint (hivatkozás 1-26).

## SZÁLLÍTOTT REAGENSEK ÉS ELŐKÉSZÍTÉSÜK

A **CAST® Allergens** egy termékcsalád, amely több egyedi termékből áll. A menüből (lásd a tartalomjegyzék 2. oldalát) minden egyes allergén külön-külön megrendelhető, és egy szállítási csomagban (dobozban vagy tasakban) kerül kiszállításra.

Reagens	Mennyiség	Kód	Megjegyzés
<b>CAST® Allergens</b>	1 flakon 4 teszthez	BAG-xx* BAG2-xx*	Oldja fel az alábbi utasítás szerint

1. táblázat

\* xx: 2-5 alfanumerikus vagy numerikus karakter

A **CAST® Allergens** a következőkkel kombinálva használható:

- **BÜHLMANN Flow CAST®** (rendelési kód: FK-CCR)
- **BÜHLMANN CAST® ELISA** (rendelési kód: EK-CAST)

## ELLENŐRIZZE A SZÁLLÍTÁST

A **BÜHLMANN CAST® Allergens** a legnagyobb gondossággal gyártották, és minden lehetséges erőfeszítést megtettek a szállítás hiánytalanságának és eredményességének biztosítása érdekében. Ennek ellenére javasoljuk, hogy ellenőrizze a szállítótartályt az allergén fiolák állapotát az alábbi kritériumok alapján:

- Lejárató idő
- A fiola hibamentes állapota

Amennyiben valamelyik allergén fiola nem felel meg a fent említett kritériumoknak, kérjük, használjon másik fiolát.

## A REAGENSEK TÁROLÁSA ÉS ELTARTHATÓSÁGI IDEJE

Bontatlan reagensek	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	Tárolja ≤ -20°C-on. Ne használja fel a reagenseket a címkén feltüntetett lejárató időn túl.
Felbontott/oldott vagy hígított reagensek	
CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx*	A feloldott vagy hígított allergéneket frissen kell felhasználni.

2. táblázat

\* xx: 2 - 5 alfanumerikus vagy numerikus karakter

## MELLÉKELT KIEGÉSZÍTŐ REAGENSEK ÉS ANYAGOK

### CAST® Assays

Két különböző **CAST®** Assay áll rendelkezésre, amelyeket a 3. táblázat ismertet. Ezeket külön kell megrendelni.

CAST® Assay	Mennyiség	Kód
<b>Flow CAST® Basophil activation</b>	Kit 100 teszthez	FK-CCR
<b>CAST® ELISA sLT release assay</b>	Kit 192 teszthez	EK-CAST
	Kit 480 teszthez	EK-CAST5

3. táblázat

További információért látogasson el a [www.buhlmannlabs.ch/allergy](http://www.buhlmannlabs.ch/allergy).

## SZÜKSÉGES, DE NEM BIZTOSÍTOTT ANYAGOK

- Vortex keverő
- Precíziós pipetták eldobható hegyekkel: 10-100 µL és 100-1000 µL

## ÓVINTÉZKEDÉSEK

### Technikai óvintézkedések

- Az allergén specifikus határértékek alkalmazásakor teljesíteni kell a **CAST®** assay vizsgálati utasításban közzétett minőségellenőrzési kritériumokat.

## ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

A **CAST® Allergens** használatához az allergén fiolához hozzá kell adni az assay-specifikus stimulációs puffert:

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

- Adjon 250 µL stimulációs puffert a fiolába, és kavargassa, amíg a fiolában lévő allergén teljesen fel nem oldódik.
- Egyes **CAST® Allergens** esetében további hígítás javasolt Stimulációs pufferrel (lásd az allergén leírásában a "további hígítás" bekezdést).
- Például egy 1:5 arányú "további hígítás" úgy történik, hogy 40 µL allergénoldatot adunk 160 µL stimulációs pufferhez.
- Feloldás vagy hígítás után az allergének a megfelelő **CAST®** assay IFU szerint használhatók.

## AZ EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

Az eredmények értelmezését lásd a megfelelő **CAST®** assay IFU-ban.

## TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK

Lásd a vizsgálat specifikus teljesítményjellemzőit a megfelelő **CAST®** vizsgálat IFU-jában.

Rendelési kód Név

 $C_{23}H_{32}N_2O_5$ 

BAG2-CRAM Ramipril

MW 416,51

Kereskedelmi elnevezések Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclair; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

Teszt / Formátum	CAST® ELISA	Flow CAST®
További hígítás	1:5	1:5
Tartalom/fiola	12,5 µg	12,5 µg
Konc. rekonst után.	50 µg/mL	50 µg/mL
Konc. stimulációban	10 µg/mL	11,4 µg/mL
Cut-off	≥40 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{15}H_{22}N_2O_6$

**BAG2-C51**

**Lys-Aspirin**

MW 326,4

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

625 µg

625 µg

Konc. a rekonst. után

2,50 mg/mL

2,50 mg/mL

Konc. a stimulációban

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥90 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$

**BAG2-C52**

**Diclofenac**

MW 318,1

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

6,25 µg

6,25 µg

Konc. a rekonst. után

25 µg/mL

25 µg/mL

Konc. a stimulációban

5 µg/mL

5,7 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{13}H_{18}O_2$

**BAG2-C53**

**Ibuprofen**

MW 206,3

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{19}H_{16}ClNO_4$

**BAG2-C54**

**Indomethacin**

MW 357,8

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

2,5 µg

2,5 µg

Konc. a rekonst. után

10 µg/mL

10 µg/mL

Konc. a stimulációban

2,0 µg/mL

2,27 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_8H_9NO_2$

**BAG2-C55**

**Acetaminophen**

MW 151,2

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

2,5 µg

2,5 µg

Konc. a rekonst. után

10 µg/mL

10 µg/mL

Konc. a stimulációban

2,0 µg/mL

2,27 µg/mL

Cut-off

≥60 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{15}H_{15}NO_2$

**BAG2-C56**

**Mefenamic Acid**

MW 241,3

Kereskedelmi  
elnevezések

Lysalgo; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

6,25 µg

6,25 µg

Konc. a rekonst. után

25 µg/mL

25 µg/mL

Konc. a stimulációban

5 µg/mL

5,7 µg/mL

Cut-off

≥60 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{19}H_{20}N_2O_2$

**BAG2-C57**

**Phenylbutazone**

MW 308,4

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥80 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{14}H_{18}N_2O$

**BAG2-C58**

**Propyphenazone**

MW 230,3

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

12,5 µg

12,5 µg

Konc. a rekonst. után

50 µg/mL

50 µg/mL

Konc. a stimulációban

10 µg/mL

11,5 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

**BAG2-C59**

**Dipyrone / Metamizole**

MW 351,4

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

12,5 µg

12,5 µg

Konc. a rekonst. után

50 µg/mL

50 µg/mL

Konc. a stimulációban

10 µg/mL

11,5 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2



Rendelési kód

Név

$C_{14}H_{13}NaO_3$

**BAG2-CNAP**

**Naproxen**

MW 252,2

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

100 µg

100 µg

Konc. a rekonst. után

400 µg/mL

400 µg/mL

Konc. a stimulációban

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_7H_5NaO_3$

**BAG2-C114**

**Salicylic Acid**

MW 160,1

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

250 µg

250 µg

Konc. a rekonst. után

1 mg/mL

1 mg/mL

Konc. a stimulációban

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥120 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{16}H_{25}NO_2$

**BAG2-CTRA**

**Tramadol**

MW 263,4

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezések

ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

440 µg

440 µg

Konc. a rekonst. után

1,76 mg/mL

1,76 mg/mL

Konc. a stimulációban

353 µg/mL

400 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

## Rendelési kód

## Név

C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>NaO<sub>4</sub>S**BAG2-C1****Penicillin G**

MW 356,4

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

1 mg

1 mg

Konc. a rekonst. után

4 mg/mL

4 mg/mL

Konc. a stimulációban

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

## Rendelési kód

## Név

C<sub>28</sub>H<sub>46</sub>N<sub>6</sub>O<sub>8</sub>S**BAG2-C11****Benzylpenicilloyl-  
Polylysine (PPL)**

MW 626,8

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

12,5 µg

12,5 µg

Konc. a rekonst. után

50 µg/mL

50 µg/mL

Konc. a stimulációban

10 µg/mL

11,5 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

## Rendelési kód

## Név

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

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

250 µg

250 µg

Konc. a rekonst. után

1 mg/mL

1 mg/mL

Konc. a stimulációban

200 µg/mL

225 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 388,5

Potassium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

1 mg

1 mg

Konc. a rekonst. után

4 mg/mL

4 mg/mL

Konc. a stimulációban

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 478,8

Zinc salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,5 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 462,5

Formate sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

625 µg

625 µg

Konc. a rekonst. után

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Konc. a stimulációban

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥80 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>S<sub>3</sub>**BAG2-C32****Cefazoline**

MW 454,5

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezésekAcef; Ancef; Atirin; Biazolina; Bor-Cefazol; Cefacidal; Cefamedin; Cefamezin; Cefazil;  
Cefazina; Elzogram; Firmacef; Gramaxin; Kefzol; Lampocef; Liviclina; Totacef; Zolicef**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

625 µg

625 µg

Konc. a rekonst. után

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Konc. a stimulációban

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥80 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>16</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O<sub>8</sub>S**BAG2-C33****Cefuroxime**

MW 424,4

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezésekAnaptivan; Biociclin; Biofurex; Bioxima; Cefamar; Cefoprom; Ceftin; Cefumax; Cefurax;  
Cefurex; Cefurin; Cepacine; Curocef; Curoxim; Duxima; Elobact; Kefurox; Novocef;  
Spectazole; Zinacef; Zinat; Zinnat**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

625 µg

625 µg

Konc. a rekonst. után

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Konc. a stimulációban

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>S**BAG2-C34****Cefaclor**

MW 367,8

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

0,75 mg

0,75 mg

Konc. a rekonst. után

3 mg/mL

3 mg/mL

Konc. a stimulációban

600 µg/mL

682 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

 $C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$ **BAG2-C35****Ceftriaxone**

MW 598,6

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

Amplospec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

1 mg

1 mg

Konc. a rekonst. után

4 mg/mL

4 mg/mL

Konc. a stimulációban

720 µg/mL

818 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

 $C_{18}H_{20}FN_3O_4$ **BAG2-C36****Levofloxacin**

MW 361,4

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

200 µg

200 µg

Konc. a rekonst. után

800 µg/mL

800 µg/mL

Konc. a stimulációban

160 µg/mL

182 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

 $C_{10}H_{11}N_3O_3S$ **BAG2-C61****Sulfamethoxazole**

MW 253,3

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,5 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

BAG2-C62

Trimethoprim

MW 290,3

Kereskedelmi  
elnevezések

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

Teszt / Formátum

CAST® ELISA

Flow CAST®

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

BAG2-C75

Tetracycline

MW 444,4

Kereskedelmi  
elnevezések

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

Teszt / Formátum

CAST® ELISA

Flow CAST®

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥90 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

BAG2-C76

Doxycycline

MW 444,4

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezések

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

Teszt / Formátum

CAST® ELISA

Flow CAST®

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

15,6 µg

15,6 µg

Konc. a rekonst. után

62,5 µg/mL

62,5 µg/mL

Konc. a stimulációban

12,5 µg/mL

14,2 µg/mL

Cut-off

≥65 pg/mL

≥7% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 331,4

Kereskedelmi  
elnevezésekBaycip; Ciflox; Ciloxan; Ciprinol; Cipro; Ciprobay; Ciproxan; Ciproxin; Flociprin; Septicide;  
Velmonit**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,5 µg/mL

Cut-off

≥90 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 401,4

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezések

Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

31,25 µg

31,25 µg

Konc. a rekonst. után

125 µg/mL

125 µg/mL

Konc. a stimulációban

25 µg/mL

28,4 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥7% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 388,5

Kereskedelmi  
elnevezésekAlbipen; Amblosin; Ampicin; Ampilar; Ampitab; Amplital; Austrapen; Britacil; Cetampin;  
Doktacillin; Omnipen; Penbristol; Penbritin; Pentrex; Pentrexyl; Princillin; Principen; Tokiocillin;  
Totacillin; Ukapen; Vidopen**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

2,5 mg

2,5 mg

Konc. a rekonst. után

10 mg/mL

10 mg/mL

Konc. a stimulációban

2 mg/mL

2,27 mg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C16H19N3O5S**BAG2-C204****Amoxicillin**

MW 365,4

Kereskedelmi  
elnevezésekAlfamox; Amocilline; Amoxi; Amoxidal; Ardine; Betamox; Clamoxyl; Dura X; Flemoxin; Hiconcil;  
Ibiamox; Moxal; Neamoxyl; Ospamox; Pasetocin; Penimox; Raylina; Sawacillin; Silamox;  
Trimox; Ultimox; Zamocillin**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

625 µg

625 µg

Konc. a rekonst. után

2,5 mg/mL

2,5 mg/mL

Konc. a stimulációban

500 µg/mL

570 µg/mL

Cut-off

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C38H69NO13**BAG2-CCLA****Clarithromycin**

MW 748,0

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

**BAG2-CCLAX****Clavulanic Acid Amox**Kereskedelmi  
elnevezésekCombined with amoxicillin (co-amoxiclav, Kereskedelmi elnevezések: Augmentin, Synulox, and  
others)**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

0,750 mg

0,750 mg

Konc. a rekonst. után

3,0 mg/mL

3,0 mg/mL

Konc. a stimulációban

600 µg/mL

682 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2



Rendelési kód

Név

 $C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$ **BAG2-CCLIN****Clindamycin**

MW 425,0

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezésekBasocin; Clindac; Clin-Sanorania; Dalacin; Dentomycin; Jutaclin; Lanacine; Sobelin; Turimycin;  
Zindaclin**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

62,5 µg

62,5 µg

Konc. a rekonst. után

250 µg/mL

250 µg/mL

Konc. a stimulációban

50 µg/mL

57 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥6% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

 $C_{37}H_{67}NO_{13}$ **BAG2-CERY****Erythromycin**

MW 733,9

Kereskedelmi  
elnevezésekAknederam Ery; Aknefug-EL; Aknemycin; Aknilox; Erios; Eryaknen; Eryfluid; Erythrocin; Inderm;  
Infectomycin; Meromycin; Paediathrocin; Sanasepton; Stiemycine**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

125 µg

125 µg

Konc. a rekonst. után

500 µg/mL

500 µg/mL

Konc. a stimulációban

100 µg/mL

114 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥6% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

 $C_{43}H_{58}N_4O_{12}$ **BAG2-CRIF****Rifampicin**

MW 823,0

Kereskedelmi  
elnevezésekRifampicin; Rifaldazine; Rifamycin AMP; R/AMP; Abrifam; Eremfat; Rifa; Rifadine; Rifaldine  
Rifaldin; Rifaprodin; Rifoldin; Rimactane**Teszt / Formátum****CAST® ELISA****Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

25 µg

25 µg

Konc. a rekonst. után

100 µg/mL

100 µg/mL

Konc. a stimulációban

20 µg/mL

22,7 µg/mL

Cut-off

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

 $C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}X_2(C_6H_{12}O_7)$ 

BAG2-CCHX

Chlorhexidine

MW 897,8

Digluconate

Kereskedelmi  
elnevezésekAtoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosiseptine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub;  
Lifo-Scrub; Periochip

Teszt / Formátum

CAST® ELISA

Flow CAST®

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

1,25 µg

1,25 µg

Konc. a rekonst. után

5 µg/mL

5 µg/mL

Konc. a stimulációban

1 µg/mL

1,14 µg/mL

Cut-off

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 383,5

Hemifumarate

Kereskedelmi  
elnevezések

Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Teszt / Formátum	CAST® ELISA	Flow CAST®
További hígítás	1:5	1:5
Tartalom/fiola	12,5 µg	12,5 µg
Konc. a rekonst. után	50 µg/mL	50 µg/mL
Konc. a stimulációban	10 µg/mL	11,4 µg/mL
Cut-off	≥50 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Rendelési kód

Név

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

MW 267,4

Tartrate

Kereskedelmi  
elnevezések

Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Teszt / Formátum	CAST® ELISA	Flow CAST®
További hígítás	1:5	1:5
Tartalom/fiola	495 µg	495 µg
Konc. a rekonst. után	1,98 mg/mL	1,98 mg/mL
Konc. a stimulációban	396 µg/mL	450 µg/mL
Cut-off	≥70 pg/mL	≥6% CD63; SI*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$

**BAG2-CIOBI**

**Iobitridol**

MW 835,2

Kereskedelmi  
elnevezések

Xenetix

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További higítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

**BAG2-CIODI**

**Iodixanol**

MW 1550,2

Kereskedelmi  
elnevezések

Visipaque

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További higítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$

**BAG2-CIOHE**

**Iohexol**

MW 821,1

Kereskedelmi  
elnevezések

Omnipaque; Accupaque

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További higítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>I<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

**BAG2-CIOME**

**lomeprol**

MW 777,1

Kereskedelmi  
elnevezések

lomeron

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>I<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

**BAG2-CIOPA**

**lopamidol**

MW 777,1

Kereskedelmi  
elnevezések

lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥160 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

C<sub>18</sub>H<sub>24</sub>I<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

**BAG2-CIOPR**

**lopromide**

MW 791,1

Kereskedelmi  
elnevezések

Ultravist

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{24}H_{21}N_5O_8$

**BAG2-CIOXA**

**loxaglate**

MW 1268,9

Kereskedelmi  
elnevezések

Hexabrix; loxaglic acid

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

Tartalom/fiola

1,25 mg

1,25 mg

Konc. a rekonst. után

5 mg/mL

5 mg/mL

Konc. a stimulációban

1 mg/mL

1,1 mg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$

**BAG2-CART**

**Articaine**

MW 320,4

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezések

Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

100 µg

100 µg

Konc. a rekonst. után

400 µg/mL

400 µg/mL

Konc. a stimulációban

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$

**BAG2-CBUP**

**Bupivacaine**

MW 324,9

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezések

Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

100 µg

100 µg

Konc. a rekonst. után

400 µg/mL

400 µg/mL

Konc. a stimulációban

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$

**BAG2-CMEP**

**Mepivacaine**

MW 282,8

Hydrochloride

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

100 µg

100 µg

Konc. a rekonst. után

400 µg/mL

400 µg/mL

Konc. a stimulációban

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

**BAG2-CLID**

**Lidocaine**

MW 278,3

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

62,5 µg

62,5 µg

Konc. a rekonst. után

250 µg/mL

250 µg/mL

Konc. a stimulációban

50 µg/mL

57 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2



Rendelési kód

Név

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

**BAG2-CATR**

**Atracurium**

MW 929,1

Besylate salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

1,25 µg

1,25 µg

Konc. a rekonst. után

5 µg/mL

5 µg/mL

Konc. a stimulációban

1 µg/mL

1,2 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

**BAG2-CCAT**

**Cis-Atracurium**

MW 929,1

Besylate

Kereskedelmi  
elnevezések

Nimbex

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

100 µg

100 µg

Konc. a rekonst. után

400 µg/mL

400 µg/mL

Konc. a stimulációban

80 µg/mL

91 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

**BAG2-CMIV**

**Mivacurium**

MW 1100,2

Kereskedelmi  
elnevezések

Mivacron

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

250 µg

250 µg

Konc. a rekonst. után

1 mg/mL

1 mg/mL

Konc. a stimulációban

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$

**BAG2-CPAN**

**Pancuronium**

MW 732,7

Kereskedelmi  
elnevezések

Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

250 µg

250 µg

Konc. a rekonst. után

1 mg/mL

1 mg/mL

Konc. a stimulációban

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥110 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{12}H_{18}O$

**BAG2-CPRO**

**Propofol**

MW 178,3

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

250 ng

250 ng

Konc. a rekonst. után

1 µg/mL

1 µg/mL

Konc. a stimulációban

200 ng/mL

227 ng/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{32}H_{53}N_2O_4$

**BAG2-CROC**

**Rocuronium**

MW 371,4

Kereskedelmi  
elnevezések

Esmeron; Zemuron

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

250 µg

250 µg

Konc. a rekonst. után

1 mg/mL

1 mg/mL

Konc. a stimulációban

200 µg/mL

227 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$

**BAG2-CSUX**

**Suxamethonium**

MW 361

Chloride salt

Kereskedelmi  
elnevezések

Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

2,50 mg

2,50 mg

Konc. a rekonst. után

10 mg/mL

10 mg/mL

Konc. a stimulációban

2 mg/mL

2,27 mg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$

**BAG2-CVEC**

**Vecuronium**

MW 637,7

Bromid salt

Kereskedelmi  
elnevezések

Musculax; Norcuron

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

62,5 µg

62,5 µg

Konc. a rekonst. után

250 µg/mL

250 µg/mL

Konc. a stimulációban

50 µg/mL

57 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

BAG2-CNBX

Neuromuscular  
Blockers Mix

Ingredients	Tartalom/fiola µg	Con. after reconst. µg/mL
Suxamethonium	795	3180
Recuronium	43	171
Vecuronium	96	383
Pancuronium	95	381
Atracurium	12	50
Mivacurium	10	41
Cisatracurium	20	82

Teszt / Formátum

CAST® ELISA

Flow CAST®

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

1,072 mg

1,072 mg

Konc. a rekonst. után

4,3 mg/mL

4,3 mg/mL

Konc. a stimulációban

0,86 mg/mL

0,97 mg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{17}H_{19}N_3O_3S$

**BAG2-COME**

**Omeprazole**

MW 345,4

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

10 µg

10 µg

Konc. a rekonst. után

40 µg/mL

40 µg/mL

Konc. a stimulációban

8 µg/mL

9,1 µg/mL

Cut-off

≥140 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$

**BAG2-CESO**

**Esomeprazole**

MW 713,1

Magnesium hydrate

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

10 µg

10 µg

Konc. a rekonst. után

40 µg/mL

40 µg/mL

Konc. a stimulációban

8 µg/mL

9,1 µg/mL

Cut-off

≥100 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

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

**BAG2-CPANT**

**Pantoprazole**

MW 405,4

Sodium salt

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

50 µg

50 µg

Konc. a rekonst. után

200 µg/mL

200 µg/mL

Konc. a stimulációban

40 µg/mL

45,5 µg/mL

Cut-off

≥110 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$

**BAG2-CLAN**

**Lansoprazole**

MW 396,4

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:5

1:5

Tartalom/fiola

50 µg

50 µg

Konc. a rekonst. után

200 µg/mL

200 µg/mL

Konc. a stimulációban

40 µg/mL

45,5 µg/mL

Cut-off

≥200 pg/mL

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$H(OCH_2CH_2)_nOH$

**BAG2-CPEG**

**PEG-4000**

MW 3500 - 4500

Kereskedelmi  
elnevezések

Macrogol 4000; Polyethylenglycol MW 4000

**Teszt / Formátum**

**CAST® ELISA**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:10

1:10

Tartalom/fiola

1 mg

1 mg

Konc. a rekonst. után

4 mg/mL

4 mg/mL

Konc. a stimulációban

800 µg/mL

910 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$H(OCH_2CH_2)_nOH$

**BAG2-CPEG2**

**PEG-2000**

MW 1900 - 2200

Kereskedelmi  
elnevezések

PEG-2000 (Polyethylenglycol MW 2000)

**Teszt / Formátum**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:10

Tartalom/fiola

1 mg

Konc. a rekonst. után

4 mg/mL

Konc. a stimulációban

910 µg/mL

Cut-off

≥5% CD63; SI\*≥2

Rendelési kód

Név

$C_{122}H_{242}O_{50}$

**BAG2-CPEG3**

**DMG PEG-2000**

MW 2509,20

Kereskedelmi  
elnevezések

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

**Teszt / Formátum**

**Flow CAST®**

További hígítás

1:10

Tartalom/fiola

2 µg

Konc. a rekonst. után

8 µg/mL

Konc. a stimulációban

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).



## SZAKKIFEJEZÉSEK ÉS RÖVIDÍTÉSEK

---

%CD63	A Flow CAST® eredmények %CD63 pozitív bazofil sejtekben vannak kifejezve.
SI	Stimulációs index. Az SI-t a Flow CAST®-ban használják, és az allergénspecifikus bazofil aktiváció és a háttéraktiváció arányaként határozzák meg. (SI = %CD63+ az allergén stimulációhoz / %CD63 a beteg háttérhez).
MW	Molekulatömeg g/mol-ban kifejezve
IFU	Használati utasítás
sLT	Szulfidoleukotriének. A CAST® ELISA eredményei pg/ml sLT-ben vannak kifejezve.
További hígítás	Egyes egyének a CAST®-teszt során magas vagy alacsony allergénkoncentrációra reagálnak. Készítse el az allergén törzsoldat hígítását stimulációs pufferrel. Pl. 1:5-ös további hígítás úgy készül, hogy 40 µL allergénoldatot adunk 160 µL Stimulációs pufferhez.

Dátum	Verzió	Változás
2022-05-12	A1	A használati utasítás teljes felülvizsgálata az IVDR 2017/746 követelményeinek megfelelően

## ESEMÉNYJELENTÉS EU ORSZÁGOKBAN

Amennyiben bármilyen komoly in incidens merül fel ezzel az eszközzel szemben, késedelem nélkül jelentse a gyártónak és az Ön tagországában illetékes kompetens hatóságnak

## SZÁLLÍTÁSI KÁR

Kérjük, hogy jelezze beszállítójának, ha a termék sérülten érkezett.

## SZIMBÓLUMOK

A BÜHLMANN az ISO 15223-1 szabványban felsorolt és leírt szimbólumokat és jeleket használja.

A CAST® a BÜHLMANN Laboratories AG bejegyzett védjegye.

