



CAST[®] Allergens

per
CAST[®] ELISA
Flow CAST[®]

Allergeni farmaci

Per uso diagnostico *in vitro*.

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

Data di pubblicazione: 2022-05-12
Versione A1



Produttore

BÜHLMANN Laboratories AG

Baselstrasse 55

4124 Schönenbuch, Svizzera

Tel.: +41 61 487 1212

Fax: +41 61 487 1234

info@buhlmannlabs.ch

| | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|----|--|----------------------------|----|
| Introduzione | | 3 | Antisettici | | |
| ACE inibitori | | | BAG2-CCHX | Chlorhexidine | 18 |
| BAG2-CRAM | Ramipril | 5 | Betabloccanti | | |
| Analgesici | | | BAG2-CBIS | Bisoprolol | 19 |
| BAG2-C51 | Lys-Aspirin | 6 | BAG2-CMET | Metoprolol | 19 |
| BAG2-C52 | Diclofenac | 6 | Mezzi di contrasto | | |
| 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 | Dipyrone / Metamizole | 8 | BAG2-CIOXA | Ioxaglate | 22 |
| BAG2-CNAP | Naproxen | 9 | Anestetici locali | | |
| BAG2-C114 | Salicylic Acid | 9 | BAG2-CART | Articaine | 23 |
| BAG2-CTRA | Tramadol | 9 | BAG2-CBUP | Bupivacaine | 23 |
| Antibiotici | | | BAG2-CMEP | Mepivacaine | 23 |
| BAG2-C1 | Penicillin G | 10 | BAG2-CLID | Lidocaine | 24 |
| BAG2-C11 | Benzylpenicilloyl-Polylysine (PPL) | 10 | Miorilassanti | | |
| 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 | Inibitori della pompa protonica (IPP) | | |
| 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 | Eccipienti | | |
| 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 | Letteratura | | 32 |
| BAG2-CCLIN | Clindamycin | 17 | Termini e abbreviazioni | | 33 |
| BAG2-CERY | Erythromycin | 17 | Registro delle modifiche | | 34 |
| BAG2-CRIF | Rifampicin | 17 | | | |

USO PREVISTO

I CAST® Allergens sono reagenti accessori intesi per l'utilizzo in combinazione con i test BÜHLMANN CAST®.

Per uso di laboratorio.

PRINCIPIO DEL TEST

Come descritto nel documento di istruzioni per l'uso (Instruction For Use, IFU) del test CAST® corrispondente (rif. 1-26).

REAGENTI FORNITI E PREPARAZIONE

Gli allergeni CAST® sono una famiglia di prodotti comprendente diversi singoli prodotti. È possibile ordinare singolarmente ciascun allergene in elenco (consultare il sommario a pagina 2), che sarà fornito in un contenitore di consegna (scatola o sacchetto).

| Reagenti | Quantità | Codice | Commenti |
|-----------------|----------------------------|---------------------|---|
| CAST® Allergens | 1 flacone fino a 4 test | BAG-xx* BAG2-xx* | Dissolvere come indicato nelle istruzioni di seguito. |

Tabella 1

* xx: da 2 a 5 caratteri alfanumerici o numerici

I CAST® Allergens possono essere utilizzati in combinazione con:

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

CONTROLLARE IL PRODOTTO RICEVUTO

i BÜHLMANN CAST® allergens sono prodotti con massima cura e sono stati adottati tutti gli sforzi possibili per garantire la completezza della consegna e le prestazioni del prodotto. Ciononostante, consigliamo di controllare il contenitore di consegna per verificare le condizioni dei flaconi di allergeni in base ai seguenti criteri:

- Data di scadenza
- Assenza di anomalie nel flacone

Nel caso in cui un flacone di allergeni non soddisfi i criteri di cui sopra, utilizzare un flacone diverso.

CONSERVAZIONE E DURATA DEI REAGENTI

| Reagenti non aperti | |
|--|--|
| CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx* | Conservare a temperatura ≤ -20°C. Non usare i reagenti dopo la data di scadenza stampata sulle etichette. |
| Reagenti aperti / dissolti o diluiti | |
| CAST® Allergens BAG-xx* BAG2-xx* | Gli allergeni dissolti o diluiti devono essere usati freschi.. |

Tabella 2

* xx: da 2 a 5 caratteri alfanumerici o numerici

REAGENTI E MATERIALI SUPPLEMENTARI DISPONIBILI

Test CAST®

Sono disponibili due diversi test CAST® descritti in tabella 3. I test vanno ordinati separatamente.

| CAST® Assay | Quantità | Codice |
|--|---------------------------|----------|
| Flow CAST® Test di attivazione dei basofili | Kit con 100 unità di test | FK-CCR |
| CAST® ELISA Test di rilascio sulfidoleukotrieni (sLT) | Kit con 192 unità di test | EK-CAST |
| | Kit con 480 unità di test | EK-CAST5 |

Tabella 3

Per ulteriori informazioni, consultare il sito www.buhlmannlabs.ch/allergy

MATERIALI OCCORRENTI MA NON FORNITI

- Miscelatore vortex
- Pipettatori di precisione con puntali monouso: 10-100 µL e 100-1000 µL

PRECAUZIONI

Precauzioni tecniche

- Per rispettare i valori di cut-off specifici degli allergeni, è necessario osservare i criteri di controllo qualità pubblicati nelle istruzioni del test CAST®.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Per utilizzare gli allergeni CAST® è necessario aggiungere il buffer di stimolazione del test specifico al flacone di allergene:

CAST® ELISA: B-CAST-STB

Flow CAST®: B-CCR-STB

- Aggiungere 250 µL di buffer di stimolazione al flacone e vortexare fino alla completa dissoluzione dell'allergene nel flacone.
- Per alcuni allergeni CAST® si consiglia un'ulteriore diluizione con buffer di stimolazione (fare riferimento al paragrafo "diluizione aggiuntiva" nella descrizione dell'allergene).
- Esempio: una "diluizione aggiuntiva" di 1:5 si realizza aggiungendo 40 µL di soluzione allergene a 160 µL di buffer di stimolazione.
- Una volta completata la dissoluzione o diluizione, gli allergeni sono pronti all'utilizzo secondo le istruzioni per l'uso del test CAST® corrispondente.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Per l'interpretazione dei risultati, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del test CAST® corrispondente.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Consultare le caratteristiche prestazionali indicate nelle istruzioni per l'uso del test CAST® corrispondente.

| | | | |
|------------------|-----------------|----------|---|
| Codice ordine | Nome | IT | C ₂₃ H ₃₂ N ₂ O ₅ |
| BAG2-CRAM | Ramipril | Ramipril | MW 416.51 |

Nomi commerciali Delix; Hypren; Lannapril; Ramicard; Ramiclaire; Ramilich; Triatec; Tritace; Vesdil

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 12.5 µg | 12.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 50 µg/mL | 50 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 10 µg/mL | 11.4 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥6% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{15}H_{22}N_2O_6$ |
| BAG2-C51 | Lys-Aspirin | Lys-Aspirina | MW 326.4 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 625 µg | 625 µg |
| Conc. dopo ricost. | 2.50 mg/mL | 2.50 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 500 µg/mL | 570 µg/mL |
| Cut-off | ≥90 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-----------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{14}H_{10}Cl_2NNaO_2$ |
| BAG2-C52 | Diclofenac | Diclofenac | MW 318.1 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 6.25 µg | 6.25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 25 µg/mL | 25 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 5 µg/mL | 5.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-----------------|------------------|------------|-------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{13}H_{18}O_2$ |
| BAG2-C53 | Ibuprofen | Ibuprofene | MW 206.3 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-----------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{19}H_{16}ClNO_4$ |
| BAG2-C54 | Indomethacin | Indometacina | MW 357.8 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 2.5 µg | 2.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 10 µg/mL | 10 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 2.0 µg/mL | 2.27 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-----------------|----------------------|--------------|--------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_8H_9NO_2$ |
| BAG2-C55 | Acetaminophen | Paracetamolo | MW 151.2 |

Nomi commerciali 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 / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 2.5 µg | 2.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 10 µg/mL | 10 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 2.0 µg/mL | 2.27 µg/mL |
| Cut-off | ≥60 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{15}H_{15}NO_2$ |
| BAG2-C56 | Mefenamic Acid | Acido mefenamico | MW 241.3 |

Nomi commerciali Lysalgo; Mefenacid; Mefenamin; Mephadolor; Ponstan; Spiralgin

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 6.25 µg | 6.25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 25 µg/mL | 25 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 5 µg/mL | 5.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥60 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{19}H_{20}N_2O_2$ |
| BAG2-C57 | Phenylbutazone | Fenilbutazone | MW 308.4 |
| | | | Sale di sodio |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥80 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|--------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{14}H_{18}N_2O$ |
| BAG2-C58 | Propyphenazone | Propifenazone | MW 230.3 |

Nomi commerciali: Amtalidin; Budiro; Causyth; Cistalgan; Eufibron; Isoprochin; Optalidon Saridon Spasmo

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 12.5 µg | 12.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 50 µg/mL | 50 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 10 µg/mL | 11.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$ |
| BAG2-C59 | Dipyrone / Metamizole | Dipirone / Metamizolo | MW 351.4 |
| | | | Sodium salt |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 12.5 µg | 12.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 50 µg/mL | 50 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 10 µg/mL | 11.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------|------------|---------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{14}H_{13}NaO_3$ |
| BAG2-CNAP | Naproxen | Naprossene | MW 252.2 |
| | | | Sodium salt |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 100 µg | 100 µg |
| Conc. dopo ricost. | 400 µg/mL | 400 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 80 µg/mL | 91 µg/mL |
| Cut-off | ≥200 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_7H_5NaO_3$ |
| BAG2-C114 | Salicylic Acid | Acido salicilico (Na-Salicilato) | MW 160.1 |
| | | | Sodium salt |

Nomi commerciali Metabolite dell'aspirina. Alysine; Idocyl novum; Enterosalicyl; Magsalyl; Parbocyl-Rev; Sodio 2-idrossi-benzoato; Acido 2-idrossibenzoico

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 250 µg | 250 µg |
| Conc. dopo ricost. | 1 mg/mL | 1 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 200 µg/mL | 227 µg/mL |
| Cut-off | ≥120 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------|----------|--------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{25}NO_2$ |
| BAG2-CTRA | Tramadol | Tramadol | MW 263.4 |
| | | | Cloridrato |

Nomi commerciali ConZip; Rybix ODT; Ryzolt; Ultram; Ultram ER

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 440 µg | 440 µg |
| Conc. dopo ricost. | 1.76 mg/mL | 1.76 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 353 µg/mL | 400 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$ |
| BAG2-C1 | Penicillin G | Penicillina G | MW 356.4 |
| | | | Sodium salt |

Nomi commerciali Benzilpenicillina sodio; Penicillina sodio II; Sodio Benzilpenicillina; Sale di sodio acido pencillinico; American Penicillin; Nalpen G; Novocillin; Penilaryn; Pen-A-Brasive; Veticillin

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 1 mg | 1 mg |
| Conc. dopo ricost. | 4 mg/mL | 4 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 800 µg/mL | 910 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{28}H_{46}N_6O_8S$ |
| BAG2-C11 | Benzilpenicilloil-Polylysine (PPL) | Benzilpenicilloil-Polilisina (PPL) | MW 626.8 |

Nomi commerciali Penicilloilpolilisina; PPL; Cilligen; Pre-Pen; Testarpen. Il gruppo BPO (Benzilpenicilloil)- è il maggiore determinante delle allergie di tipo I a Benzilpenicillina e antibiotici associati

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 12.5 µg | 12.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 50 µg/mL | 50 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 10 µg/mL | 11.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Codice ordine | Nome | IT | |
| BAG2-C12 | Minor Determinant Mix (MDM) | Miscela determinante minore (MDM) | |

Nomi commerciali MDM; Miscela di Sodio-Benzilpenicillina e di-Sodio-Benzilpenicilloato

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 250 µg | 250 µg |
| Conc. dopo ricost. | 1 mg/mL | 1 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 200 µg/mL | 225 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------|------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{18}N_2O_5SK$ |
| BAG2-C2 | Penicillin V | Penicillina V | MW 388.5 |
| | | | Sale di potassio |

Nomi commerciali: Acipen-V; Apopen; Distaquaine V; Eskacillin V; Fenacillin; Fenospem; Meropenin; Orocillin; Oratren; Ospem; Pen-Oral; Pen-Vee; Fenopenicillina; P-Mega-Tablinen; Stabicillin; V-Cil; V-Cillin; Vebecillin

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 1 mg | 1 mg |
| Conc. dopo ricost. | 4 mg/mL | 4 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 800 µg/mL | 910 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{19}N_3O_8SZn$ |
| BAG2-C3 | Cephalosporin C | Cefalosporina C | MW 478.8 |
| | | | Sale di zinco |

Nomi commerciali: Nessuno. La Cefalosporina C è la struttura base di diversi antibiotici quali Cefazolina e Cefamandolo.

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{19}H_{17}N_6O_5S_2$ |
| BAG2-C31 | Cefamandole | Cefamandolo | MW 462.5 |
| | | | Sale formiato di sodio |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 625 µg | 625 µg |
| Conc. dopo ricost. | 2.5 mg/mL | 2.5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 500 µg/mL | 570 µg/mL |
| Cut-off | ≥80 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{14}H_{14}N_6O_4S_3$ |
| BAG2-C32 | Cefazoline | Cefazolina | MW 454.5 |
| | | | Sodium salt |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 625 µg | 625 µg |
| Conc. dopo ricost. | 2.5 mg/mL | 2.5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 500 µg/mL | 570 µg/mL |
| Cut-off | ≥80 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{16}N_4O_8S$ |
| BAG2-C33 | Cefuroxime | Cefuroxima | MW 424.4 |
| | | | Sodium salt |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 625 µg | 625 µg |
| Conc. dopo ricost. | 2.5 mg/mL | 2.5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 500 µg/mL | 570 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------|----------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{15}H_{14}ClN_3O_4S$ |
| BAG2-C34 | Cefaclor | Cefaclor | MW 367.8 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 0.75 mg | 0.75 mg |
| Conc. dopo ricost. | 3 mg/mL | 3 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 600 µg/mL | 682 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$ |
| BAG2-C35 | Ceftriaxone | Ceftriaxone | MW 598.6 |
| | | | Sodium salt |

Nomi commerciali Amplopec; Antibacin; Cefotrix; Rocefin; Rocephin; Tercefon

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 1 mg | 1 mg |
| Conc. dopo ricost. | 4 mg/mL | 4 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 720 µg/mL | 818 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{18}H_{20}FN_3O_4$ |
| BAG2-C36 | Levofloxacin | Levofloxacina | MW 361.4 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 200 µg | 200 µg |
| Conc. dopo ricost. | 800 µg/mL | 800 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 160 µg/mL | 182 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{10}H_{11}N_3O_3S$ |
| BAG2-C61 | Sulfamethoxazole | Sulfametoxazolo | MW 253.3 |

Nomi commerciali Gantanol; Sinomin. Miscela con Trimetoprim: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{14}H_{18}N_4O_3$ |
| BAG2-C62 | Trimethoprim | Trimetoprim | MW 290.3 |

Nomi commerciali: Infectotrimet; Motrim; Triprim. Miscela con Sulfametoxazolo: Bactrim; Berlocid; Cotrim; Cotrimox; Cotrimstada; Cotrimoxazol; Drylin; Escoprim; Eusaprim; Kepinol; Lagatrim; Nopil; Sigaprim; TMS forte

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{22}H_{24}N_2O_8$ |
| BAG2-C75 | Tetracycline | Tetraciclina | MW 444.4 |

Nomi commerciali: Actisite-Dental; Fluorex Plus; Imex; Mysteclin; Sumycin; Tefilin

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥90 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{22}H_{24}N_2O_8$ |
| BAG2-C76 | Doxycycline | Doxiciclina | MW 444.4 |
| | | | Hydrochloride |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 15.6 µg | 15.6 µg |
| Conc. dopo ricost. | 62.5 µg/mL | 62.5 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 12.5 µg/mL | 14.2 µg/mL |
| Cut-off | ≥65 pg/mL | ≥7% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|----------------------|---------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C17H18FN3O3</chem> |
| BAG2-C81 | Ciprofloxacin | Ciprofloxacin | MW 331.4 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥90 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C21H24FN3O4</chem> |
| BAG2-C82 | Moxifloxacin | Moxifloxacin | MW 401.4 |
| | | | Hydrochloride |

Nomi commerciali: Actira; Avelon; Avalox; Avelox; Octegra; Vigamox

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 31.25 µg | 31.25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 125 µg/mL | 125 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 25 µg/mL | 28.4 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥7% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C16H19N3O4S</chem> |
| BAG2-C203 | Ampicillin | Ampicillin | MW 388.5 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 2.5 mg | 2.5 mg |
| Conc. dopo ricost. | 10 mg/mL | 10 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 2 mg/mL | 2.27 mg/mL |
| Cut-off | ≥70 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C16H19N3O5S</chem> |
| BAG2-C204 | Amoxicillin | Amoxicillina | MW 365.4 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 625 µg | 625 µg |
| Conc. dopo ricost. | 2.5 mg/mL | 2.5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 500 µg/mL | 570 µg/mL |
| Cut-off | ≥100 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C38H69NO13</chem> |
| BAG2-CCLA | Clarithromycin | Claritromicina | MW 748.0 |

Nomi commerciali: Biaxin; Clathromycin; Cyllind; Klacid; Klaricid; Macladin; Mavid; Naxy; Veclam; Zeclar

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥70 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Codice ordine | Nome | IT | |
| BAG2-CCLAX | Clavulanic Acid Amox | Acido clavulanico Amoxicillina | |

Nomi commerciali: Combinato con amoxicillina (co-amoxiclav, nomi commerciali: Augmentin, Synulox, e altri)

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 0.750 mg | 0.750 mg |
| Conc. dopo ricost. | 3.0 mg/mL | 3.0 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 600 µg/mL | 682 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|--------------|----------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C18H33ClN2O5S</chem> |
| BAG2-CCLIN | Clindamycin | Clindamicina | MW 425.0 |
| | | | Hydrochloride |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 62.5 µg | 62.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 250 µg/mL | 250 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 50 µg/mL | 57 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥6% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C37H67NO13</chem> |
| BAG2-CERY | Erythromycin | Eritromicina | MW 733.9 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 125 µg | 125 µg |
| Conc. dopo ricost. | 500 µg/mL | 500 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 100 µg/mL | 114 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥6% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | <chem>C43H58N4O12</chem> |
| BAG2-CRIF | Rifampicin | Rifampicina | MW 823.0 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 25 µg | 25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 100 µg/mL | 100 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 20 µg/mL | 22.7 µg/mL |
| Cut-off | ≥100 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------|---|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}X_2(C_6H_{12}O_7)$ |
| BAG2-CCHX | Chlorhexidine | Clorexidina | MW 897.8 |
| | | | Digluconato |

Nomi commerciali Atoseptal; Chlorhexamed; Corsodyl; Dentohexin; Dosisepine; Hexamedal; Hibidil; Hibiscrub; Lifo-Scrub; Periochip

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 1.25 µg | 1.25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 5 µg/mL | 5 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 µg/mL | 1.14 µg/mL |
| Cut-off | ≥100 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

Codice ordine

Nome

IT

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

BAG2-CBIS

Bisoprolol

Bisoprololo

MW 383.5

Emifumarato

Nomi
commerciali

Bilol; Bisacardiol; Bisocor; Conor; Jutabis; Rivacor

Test / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluizione aggiuntiva

1:5

1:5

Contenuto per flacone

12.5 µg

12.5 µg

Conc. dopo ricost.

50 µg/mL

50 µg/mL

Concentrazione in stimolazione

10 µg/mL

11.4 µg/mL

Cut-off

≥50 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

Codice ordine

Nome

IT

$C_{15}H_{25}NO_3$

BAG2-CMET

Metoprolol

Metoprololo

MW 267.4

Tartrato

Nomi
commerciali

Toprol-XL; Lopressor; Metoprolol Tartrate

Test / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluizione aggiuntiva

1:5

1:5

Contenuto per flacone

495 µg

495 µg

Conc. dopo ricost.

1.98 mg/mL

1.98 mg/mL

Concentrazione in stimolazione

396 µg/mL

450 µg/mL

Cut-off

≥70 pg/mL

≥6% CD63; SI*≥2

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{20}H_{28}I_3N_3O_9$ |
| BAG2-CIOBI | lobitridol | lobitridolo | MW 835.2 |

Nomi commerciali Xenetix

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per flacone | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------|------------|----------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{35}H_{44}I_6N_6O_{15}$ |
| BAG2-CIODI | Iodixanol | Iodixanolo | MW 1550.2 |

Nomi commerciali Visipaque

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per flacone | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥200 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|----------------|----------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{19}H_{26}I_3N_3O_9$ |
| BAG2-CIOHE | Iohexol | Iohexolo | MW 821.1 |

Nomi commerciali Omnipaque; Accupaque

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per flacone | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$ |
| BAG2-CIOME | lomeprol | lomeprolo | MW 777.1 |

Nomi commerciali lomeron

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per flacone | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------|------------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{17}H_{22}I_3N_3O_8$ |
| BAG2-CIOPA | lopamidol | lopamidolo | MW 777.1 |

Nomi commerciali lopamiro; Isovue; lopamiron; Niopam; Scanlux

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per provetta | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥160 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{18}H_{24}I_3N_3O_8$ |
| BAG2-CIOPR | lopromide | lopromide | MW 791.1 |

Nomi commerciali Ultravist

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per flacone | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥200 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-------------------|------------------|-----------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{24}H_{21}N_5O_8$ |
| BAG2-CIOXA | loxaglate | loxaglato | MW 1268.9 |

Nomi commerciali Hexabrix; Acido loxaglico

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | | |
| Contenuto per flacone | 1.25 mg | 1.25 mg |
| Conc. dopo ricost. | 5 mg/mL | 5 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 mg/mL | 1.1 mg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{13}H_{20}N_2O_3S \cdot HCl$ |
| BAG2-CART | Articaine | Articaina | MW 320.4 |
| | | | Hydrochloride |

Nomi commerciali Astracaine; Rudocain; Septanest; Septocaine; Ubistesin; Ultracaine

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 100 µg | 100 µg |
| Conc. dopo ricost. | 400 µg/mL | 400 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 80 µg/mL | 91 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{18}H_{28}N_2O \cdot HCl$ |
| BAG2-CBUP | Bupivacaine | Bupivacaina | MW 324.9 |
| | | | Hydrochloride |

Nomi commerciali Carbostesin; Marcain; Marcaine; Sensorcaine; Vivacaine

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 100 µg | 100 µg |
| Conc. dopo ricost. | 400 µg/mL | 400 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 80 µg/mL | 91 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$ |
| BAG2-CMEP | Mepivacaine | Mepivacaina | MW 282.8 |
| | | | Hydrochloride |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 100 µg | 100 µg |
| Conc. dopo ricost. | 400 µg/mL | 400 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 80 µg/mL | 91 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|------------------|------------------|-----------|-------------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{14}H_{20}N_2O \cdot Na_2$ |
| BAG2-CLID | Lidocaine | Lidocaina | MW 278.3 |
| | | | Sodium salt |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 62.5 µg | 62.5 µg |
| Conc. dopo ricost. | 250 µg/mL | 250 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 50 µg/mL | 57 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{65}H_{82}N_2O_{18}S_2$ |
| BAG2-CATR | Atracurium | Atracurio | MW 929.1 |
| | | | Sale besilato |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 1.25 µg | 1.25 µg |
| Conc. dopo ricost. | 5 µg/mL | 5 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1 µg/mL | 1.2 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|--|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{53}H_{72}N_2O_{12} \times 2C_6H_5SO_3$ |
| BAG2-CCAT | Cis-Atracurium | Cis-Atracurio | MW 929.1 |
| | | | Besilato |

Nomi commerciali Nimbex

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 100 µg | 100 µg |
| Conc. dopo ricost. | 400 µg/mL | 400 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 80 µg/mL | 91 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{58}H_{80}Cl_2N_2O_{14}$ |
| BAG2-CMIV | Mivacurium | Mivacurio | MW 1100.2 |

Nomi commerciali Mivacron

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 250 µg | 250 µg |
| Conc. dopo ricost. | 1 mg/mL | 1 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 200 µg/mL | 227 µg/mL |
| Cut-off | ≥40 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{35}H_{60}Br_2N_2O_4$ |
| BAG2-CPAN | Pancuronium | Pancuronio | MW 732.7 |

Nomi commerciali: Mioblock; Pancron; Pancur; Pancuronium; Parium; Pavulon

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 250 µg | 250 µg |
| Conc. dopo ricost. | 1 mg/mL | 1 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 200 µg/mL | 227 µg/mL |
| Cut-off | ≥110 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-----------------|----------|-----------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{12}H_{18}O$ |
| BAG2-CPRO | Propofol | Propofol | MW 178.3 |

Nomi commerciali: Diprivan; Disoprivan; Fresofol; Pofol; Propofol; Rapinivet; Recofol

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 250 ng | 250 ng |
| Conc. dopo ricost. | 1 µg/mL | 1 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 200 ng/mL | 227 ng/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{32}H_{53}N_2O_4$ |
| BAG2-CROC | Rocuronium | Rocuronio | MW 371.4 |

Nomi commerciali: Esmeron; Zemuron

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 250 µg | 250 µg |
| Conc. dopo ricost. | 1 mg/mL | 1 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 200 µg/mL | 227 µg/mL |
| Cut-off | ≥70 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

Codice ordine

Nome

IT

$C_{14}H_{30}Cl_2N_2O_4$

BAG2-CSUX

Suxamethonium

Suxametonio

MW 361

Sale cloruro

Nomi commerciali

Lysthenon; Midarine; Pantolax; Succinolin

Test / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluizione aggiuntiva

1:5

1:5

Contenuto per flacone

2.50 mg

2.50 mg

Conc. dopo ricost.

10 mg/mL

10 mg/mL

Concentrazione in stimolazione

2 mg/mL

2.27 mg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

Codice ordine

Nome

IT

$C_{34}H_{57}BrN_2O_4$

BAG2-CVEC

Vecuronium

Vecuronio

MW 637.7

Sale bromuro

Nomi commerciali

Musculax; Norcuron

Test / Formato

CAST® ELISA

Flow CAST®

Diluizione aggiuntiva

1:5

1:5

Contenuto per flacone

62.5 µg

62.5 µg

Conc. dopo ricost.

250 µg/mL

250 µg/mL

Concentrazione in stimolazione

50 µg/mL

57 µg/mL

Cut-off

≥40 pg/mL

≥5% CD63; SI*≥2

| Codice ordine | Nome | IT |
|-------------------|----------------------------------|------------------------------|
| BAG2-CN BX | Neuromuscular BlockersMix | Mix bloccanti neuromuscolari |
| Ingredienti | Contenuto per flacone µg | Con. dopo ricost. µg/mL |
| Suxamethonium | 795 | 3180 |
| Recuronium | 43 | 171 |
| Vecuronium | 96 | 383 |
| Pancuronium | 95 | 381 |
| Atracurium | 12 | 50 |
| Mivacurium | 10 | 41 |
| Cisatracurium | 20 | 82 |

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 1.072 mg | 1.072 mg |
| Conc. dopo ricost. | 4.3 mg/mL | 4.3 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 0.86 mg/mL | 0.97 mg/mL |
| Cut-off | ≥200 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

INIBITORI DELLA POMPA PROTONICA (IPP)

| | | | |
|----------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{17}H_{19}N_3O_3S$ |
| BAG2-COME | Omeprazole | Omeprazolo | MW 345.4 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 10 µg | 10 µg |
| Conc. dopo ricost. | 40 µg/mL | 40 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 8 µg/mL | 9.1 µg/mL |
| Cut-off | ≥140 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|---------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$ |
| BAG2-CESO | Esomeprazole | Esomeprazolo | MW 713.1 |
| | | | Magnesio idrato |

Nomi commerciali Nexium; Nexiam; Nexium IV; Axagon; Esopral; Lucen

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 10 µg | 10 µg |
| Conc. dopo ricost. | 40 µg/mL | 40 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 8 µg/mL | 9.1 µg/mL |
| Cut-off | ≥100 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{14}F_2N_3O_4S \cdot Na$ |
| BAG2-CPANT | Pantoprazole | Pantoprazolo | MW 405.4 |
| | | | Sodium salt |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 50 µg | 50 µg |
| Conc. dopo ricost. | 200 µg/mL | 200 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 40 µg/mL | 45.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥110 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

INIBITORI DELLA POMPA PROTONICA (IPP)

| | | | |
|------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{16}H_{14}F_2N_3O_2S$ |
| BAG2-CLAN | Lansoprazole | Lansoprazolo | MW 396.4 |

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

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:5 | 1:5 |
| Contenuto per flacone | 50 µg | 50 µg |
| Conc. dopo ricost. | 200 µg/mL | 200 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 40 µg/mL | 45.5 µg/mL |
| Cut-off | ≥200 pg/mL | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|------------------|-----------------|----------|--------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $H(OCH_2CH_2)_nOH$ |
| BAG2-CPEG | PEG-4000 | PEG-4000 | MW 3500 - 4500 |

Nomi commerciali Macrogol 4000; Polietilene glicole MW 4000

| Test / Formato | CAST® ELISA | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 1 mg | 1 mg |
| Conc. dopo ricost. | 4 mg/mL | 4 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 800 µg/mL | 910 µg/mL |
| Cut-off | ≥50 pg/mL | ≥6% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-------------------|-----------------|----------|--------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $H(OCH_2CH_2)_nOH$ |
| BAG2-CPEG2 | PEG-2000 | PEG-2000 | MW 1900 - 2200 |

Nomi commerciali PEG-2000 (Polietilene glicole MW 2000)

| Test / Formato | Flow CAST® |
|--------------------------------|-----------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 1 mg |
| Conc. Dopo ricost. | 4 mg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 910 µg/mL |
| Cut-off | ≥5% CD63; SI*≥2 |

| | | | |
|-------------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Codice ordine | Nome | IT | $C_{122}H_{242}O_{50}$ |
| BAG2-CPEG3 | DMG PEG-2000 | DMG PEG-2000 | MW 2509.20 |

Nomi commerciali DMG PEG-2000 (1,2-Dimiristoil-rac-glicero-3-metoxipolietilene glicol-2000)

| Test / Formato | Flow CAST® |
|--------------------------------|-------------------|
| Diluizione aggiuntiva | 1:10 |
| Contenuto per flacone | 2 µg |
| Conc. Dopo ricost. | 8 µg/mL |
| Concentrazione in stimolazione | 1.8 µg/mL |
| Cut-off | ≥6.5% CD63; SI*≥2 |

1. Sainte-Laudy, J, et al. [Analysis of membrane expression of the CD63 human basophil activation marker. Applications to allergologic diagnosis]. *Allerg Immunol (Paris)* 26, 211-4. (1994).
2. Sabbah, A and Sainte-Laudy, J. Flow Cytometry applied to the analysis of Lymphocyte and Basophil activation. *ACI International* 8, 116-9 (1996).
3. Sanz, ML, et al. Flow cytometric basophil activation test by detection of CD63 expression in patients with immediate-type reactions to betalactam antibiotics. *Clin Exp Allergy* 32, 277-86. (2002).
4. DeWeck, AL and Sanz, ML. Flow cytometric cellular allergen stimulation Test (FAST/Flow-CAST): technical and clinical evaluation of a new diagnostic test in allergy and pseudo-allergy. *ACI International* 14, 204-215 (2002).
5. De Week AL, et. Al.: Diagnosis of immediate-type beta-lactam allergy in vitro by flow-cytometric basophil activation test and sulfidoleukotriene production: a multicenter study. *Investig Allergol Clin Immunol.* 2009;19(2):91-109.
6. Eberlein, B. et al. A new basophil activation test using CD63 and CCR3 in allergy to antibiotics. *Clin. Exp. Allergy* 40, 411–418 (2010).
7. Rubio A, et al.: Benefit of the basophil activation test in deciding when to reintroduce cow's milk in allergic children. *Allergy.* 2011 Jan;66(1):92-100.
8. Patil SU et al.: Immunology in the clinic review series; focus on allergies: basophils as biomarkers for assessing immune modulation. *Clin Exp Immunol* 2011, 167: 59–66.
9. Kim MS, et al.: Flow Cytometry-Assisted Basophil Activation Test as a Safe Diagnostic Tool for Aspirin/NSAID Hypersensitivity. *Allergy Asthma Immunol Res.* 2012 May;4(3):137-42.
10. Rouzair P, et al.: Negativity of the basophil activation test in quinolone hypersensitivity: a breakthrough for provocation test decision-making. *Int Arch Allergy Immunol.* 2012;157(3):299-302.
11. Hagau N, et al.: Threshold for basophil activation test positivity in neuromuscular blocking agents hypersensitivity reactions. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2013 Oct 23;9(1):42.
12. Santos AF et al.: Basophil activation test discriminates between allergy and tolerance in peanut-sensitized children. *J Allergy Clin Immunol.* 2014 Sep;134(3):645-52.
13. Song Y, et al.: Correlations between basophil activation, allergen-specific IgE with outcome and severity of oral food challenges. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2015 Apr;114(4):319-26.
14. Hoffmann HJ et al.: The clinical utility of basophil activation testing in diagnosis and monitoring of allergic disease. *Allergy.* 2015 Nov;70(11):1393-405.
15. Ponce M et al.: Markers of tolerance development to food allergens. *Allergy.* 2016 Oct;71(10):1393-404.
16. Teodorowicz M. et al.: Immunological Characterization of Dutch Sesame Seed-Allergic Patients. *Int Arch Allergy Immunol* 2016; 169:13–22.
17. Santos AF et al.: Road map for the clinical application of the basophil activation test in food allergy. *Clin Exp Allergy.* 2017 Sep;47(9):1115-1124.
18. Eberlein B, et al.: Utility of basophil activation testing to assess perioperative anaphylactic reactions in real-world practice. *Immun Inflamm Dis.* 2017 Dec;5(4):416-420.
19. Thinnes A, et al.: Individual risk assessment in the diagnosis of immediate type drug hypersensitivity reactions to betalactam and non-betalactam antibiotics using basophil activation test: a single center experience. *Cutan Ocul Toxicol.* 2018 Dec;37(4):309-318.
20. Mehlich J, et al.: The basophil activation test differentiates between patients with alpha-gal syndrome and asymptomatic alpha-gal sensitization. *J Allergy Clin Immunol.* 2019 Jan;143(1):182-189.
21. Patil, S. U. et al. Early decrease in basophil sensitivity to Ara h 2 precedes sustained unresponsiveness after peanut oral immunotherapy. *J. Allergy Clin. Immunol.* 144, 1310-1319.e4 (2019).
22. Ruinemans - Koerts, J. et al.: The Basophil Activation Test reduces the need for a food challenge test in children suspected of IgE - mediated cow's milk allergy. *Clin Exp Allergy.* 2019; 49: 350– 356.
23. Shan Deng, et al.: Clinical utility of basophil activation test in diagnosis and predicting severity of mugwort pollen-related peach allergy, *World Allergy Organization Journal*, Volume 12, Issue 6, 2019, 100043, ISSN 1939-4551.
24. Duan, L. et al.: Basophil activation test shows high accuracy in the diagnosis of peanut and tree nut allergy: The Markers of Nut Allergy Study. *Allergy Eur. J. Allergy Clin. Immunol.* 1–13 (2020) doi:10.1111/all.14695.
25. Santos AF, et al.: Basophil activation test reduces oral food challenges to nuts and sesame. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2020 Dec 29: S2213-2198(20)31403-3.
26. Cottel, N. et al. Two Different Composite Markers Predict Severity and Threshold Dose in Peanut Allergy. *J. Allergy Clin. Immunol. Pract.* 9, 275-282.e1 (2021).

| | |
|-----------------------|--|
| %CD63 | I risultati del test Flow CAST® sono espressi in %CD63 di cellule basofile positive |
| SI | Indice di stimolazione (SI). L'SI è utilizzato nel test Flow CAST® ed è definito come il rapporto tra l'attivazione dei basofili specifica dell'allergene e l'attivazione basale. (SI = %CD63+ per stimolazione da allergene / %CD63 per basale paziente) |
| MW | Peso molecolare espresso in g/mol |
| IFU | Istruzioni per l'uso |
| sLT | Sulfidoleucotrieni. I risultati del test CAST® ELISA sono espressi in pg/mL sLT |
| Diluizione aggiuntiva | Alcuni individui reagiscono a concentrazioni elevate o basse di allergeni nel test CAST®. Preparare la diluizione della soluzione stock di allergene con buffer di stimolazione. Ad esempio una diluizione aggiuntiva di 1:5 si realizza aggiungendo 40 µL di soluzione di allergene a 160 µL di buffer di stimolazione. |

REGISTRO DELLE MODIFICHE

| Data | Versione | Modifica |
|------------|----------|--|
| 2022-05-12 | A1 | Revisione completa delle istruzioni per l'uso secondo le norme IVDR 2017/746 |

SEGNALAZIONE DI INCIDENTI NEGLI STATI MEMBRI UE

Si prega di segnalare immediatamente al produttore e alle autorità competenti del proprio paese eventuali incidenti gravi avvenuti in relazione all'uso di questo dispositivo.

DANNI DOVUTI ALLA SPEDIZIONE

Informare il proprio distributore se il prodotto è stato ricevuto danneggiato.

SIMBOLI

BÜHLMANN utilizza simboli e indicazioni elencati e descritti nella norma ISO 15223-1.

CAST® è un marchio commerciale di BÜHLMANN Laboratories AG

