

# CONSERVAZIONE MICRORGANISMI

## SISTEMA PROTECT



TSC



## CATALOGO KIT PROTECT PER CONSERVAZIONE MICRORGANISMI

| INDICE  | Pagina   |
|---|----------|
| <b>Protect Multiuso</b>                                     | <b>2</b> |
| • Plus. Cryobox di polipropilene + accessori                | 2        |
| • Refill. Cryobox di polipropilene                          | 2        |
| • Refill. Cryobox cartonata salvaspazio                     | 3        |
| <b>Protect Select</b>                                       | <b>3</b> |
| • Protect Select Anaerobi                                   | 3        |
| • Protect Select Caseari                                    | 3        |
| • Protect Select Meat-free                                  | 4        |
| • Protect Select Funghi e Lieviti                           | 4        |
| <b>Accessori - Sistemi di raffreddamento e plasticheria</b> | <b>4</b> |

## Conservazione microrganismi con sistema Protect

Protect consente la conservazione di batteri, lieviti e funghi in azoto liquido o in congelatore (-20, -70, -80°C) e la realizzazione di ceppoteche. Adatto anche per microrganismi esigenti (database disponibile con temperature/durata della conservazione).

La conservazione con Protect permette di mantenere inalterato il ceppo, con risultati sempre ripetibili e coerenti.

La soluzione crio-preservante appositamente sviluppata, previene il danno da congelamento e nutre le cellule in sospensione. Disponibile in colori misti o singoli bianco, blu, verde, giallo e rosso, in cryobox PP o cartonata, con o senza anse ed aghi.

**Protect** è costituito da una provetta criogenica (criovial) contenente:

- 17-20 perline di ceramica porosa colorata, sulla cui superficie i microrganismi aderiscono facilmente
- soluzione nutriente con glicerolo, che previene il danno cellulare da freddo.

Sono disponibili **Protect Multiuso** e **Protect Select**, per ottenere il migliore risultato per categoria e applicazione.

La sterilizzazione a raggi gamma garantisce una SAL  $10^{-6}$ .

### PROTECT MULTIUSO

Sistema per la crio-conservazione di microrganismi esigenti e non.

#### Protect Plus. Cryobox di polipropilene + accessori

Il sistema include:

- 100 provette Protect
  - 50 anse + 50 aghi
  - 1 scatola criogenica in PP con coperchio.
- Colori: giallo, verde, rosso, bianco, blu.



| Codice       | Descrizione                              | Confezione |
|--------------|--|------------|
| TS71-MX PLUS | Protect colori misti + 50 anse e 50 aghi | 100 pz     |
| TS71-YE PLUS | Protect giallo + 50 anse e 50 aghi       | 100 pz     |
| TS71-GN PLUS | Protect verde + 50 anse e 50 aghi        | 100 pz     |
| TS71-RD PLUS | Protect rosso + 50 anse e 50 aghi        | 100 pz     |
| TS71-WH PLUS | Protect bianco + 50 anse e 50 aghi       | 100 pz     |
| TS71-BL PLUS | Protect blu + 50 anse e 50 aghi          | 100 pz     |

#### Protect Refill. Cryobox di polipropilene

Il sistema include:

- 100 provette Protect
  - 1 scatola criogenica in PP con coperchio.
- Colori: giallo, verde, rosso, bianco, blu.



| Codice  | Descrizione          | Confezione |
|---------|----------------------|------------|
| TS71-MX | Protect colori misti | 100 pz     |
| TS71-YE | Protect giallo       | 100 pz     |
| TS71-GN | Protect verde        | 100 pz     |
| TS71-RD | Protect rosso        | 100 pz     |
| TS71-WH | Protect bianco       | 100 pz     |
| TS71-BL | Protect blu          | 100 pz     |

## Protect Refill. Cryobox cartonata salvaspazio

Il sistema include:

- 80 provette Protect.
- 1 scatola criogenica in cartone con coperchio.

Colori: giallo, verde, rosso, bianco, blu.

Confezionamento in cryobox cartonata e resistente (133x133x50 mm).

Ottimizza lo spazio occupato in freezer.



| Codice  | Descrizione          | Confezione |
|---------|----------------------|------------|
| TS80-MX | Protect colori misti | 80 pz      |
| TS80-YE | Protect giallo       | 80 pz      |
| TS80-GN | Protect verde        | 80 pz      |
| TS80-RD | Protect rosso        | 80 pz      |
| TS80-WH | Protect bianco       | 80 pz      |
| TS80-BL | Protect blu          | 80 pz      |

## PROTECT SELECT

Sistema per la crio-conservazione di microrganismi particolari, grazie alle specifiche formulazioni del fluido crio-preservante.

Confezionamento in cryobox cartonata e resistente (133x133x50 mm).

### Protect Select Anaerobi

Sviluppato per migliorare la sopravvivenza di microrganismi anaerobi e altri microrganismi esigenti inclusi Clostridium, Bacteroides, Prevotella, Propionibacterium e Fusobacterium. Migliori performance grazie all'incremento della viscosità e alla rimozione dell'ossigeno.

#### Caratteristiche della soluzione nutriente:

- Migliora la vitalità e le performance
- Riduce la permeabilità all'ossigeno
- Nutre e mantiene l'ambiente e riduce la perdita di cellule
- Può essere utilizzato anche per organismi esigenti diversi dagli anaerobi



**Ideale per ceppi anaerobi inclusi C. perfringens ATCC 13124, B. fragilis ATCC 25285, Prevotella, Bacteroides**

| Codice     | Descrizione                       | Confezione |
|------------|-----------------------------------|------------|
| TS73-AN 25 | Protect Select Anaerobi arancione | 25 pz      |

### Protect Select Caseari

La soluzione crioprotettiva conforme BSI/ISO permette di conservare microrganismi isolati dal latte e da prodotti caseari, da acque di risciacquo e campioni ambientali.



**Ideale per microrganismi caseari inclusi E. coli O157, S. marcescens ATCC 8100, S. pyogenes ATCC 19615**

| Codice     | Descrizione                  | Confezione |
|------------|------------------------------|------------|
| TS73-DY 25 | Protect Select Caseari lilla | 25 pz      |

## Protect Select Meat-free

Garantito BSE/TSE FREE, privo di rischio di trasmissione dell'encefalopatia spongiforme (TSE) in quanto tutti i componenti hanno origine vegetale certificata. Assicura alle aziende farmaceutiche e biotecnologiche la possibilità di conservare ceppi in tutta sicurezza. Adatto anche per la conservazione di microrganismi trasformati/plasmidi.



Ideale per *P. aeruginosa* ATCC 27853, *S. aureus* ATCC 25923, *B. subtilis* ATCC 6633

| Codice     | Descrizione                   | Confezione |
|------------|-------------------------------|------------|
| TS73-MF 25 | Protect Select Meat-free nero | 25 pz      |

## Protect Select Funghi e Lieviti

Semplifica la sospensione delle spore fungine e prolunga la conservazione delle cellule di lievito. Elevata vitalità di *Saccharomyces*, *Candida*, *Aspergillus* e *Penicillium* è stata osservata dopo 12 mesi di conservazione. La formulazione del fluido crioprotettivo ha delle proprietà cattura spore ed un pH neutro che migliora la stabilità cellulare.



Ideale per Funghi e Lieviti inclusi *C. albicans* ATCC 10231, *A. niger* ATCC 16404, *Penicillium*, *Kluyveromyces*

| Codice     | Descrizione                            | Confezione |
|------------|--|------------|
| TS73-YM 25 | Protect Select Funghi e lieviti grigio | 25 pz      |

## ACCESSORI - Sistemi di raffreddamento e plasticheria



| Codice  | Descrizione   | Confezione |
|---------|---|------------|
| TS70-H  | Cryoblock, piastra di alluminio con 5 pozzetti. Sistema per mantenimento a bassa temperatura di cryovial al di fuori del freezer. | 1 pz       |
| 5120014 | Cryobox PP, blu con coperchio trasparente, griglia 9x9 numerata, 81 posti, per provette 1,2-2 ml, 133x133x52 mm                   | 5 pz       |
| TS30-D  | Anse sterili 5 µl, 20 per sacchetto   | 1000 pz    |
| TS30-G  | Anse sterili 5 µl, conf. singola  | 1000 pz    |
| TS3-A   | Aghi sterili, 20 per sacchetto  | 1000 pz    |
| TS3-C   | Aghi sterili, conf. singola   | 1000 pz    |
| 2655151 | Pipette Pasteur PE-HD. 3 ml, 155 mm, sterili, conf. singola   | 500 pz     |



## Scopri tutta la nostra gamma prodotti per microbiologia e LAL test

Ceppi microbici e Kit per la crio-conservazione  
Terreni di coltura in polvere e pronti all'uso  
Campionamento delle superfici  
Pulizia superfici  
Identificazione biochimica  
Dischi per antibiogramma  
Kit per analisi agro-alimentari  
Bioluminometro  
Indicatori biologici e chimici e buste di sterilizzazione  
LAL test, reagenti e consumabili  
Plasticheria per laboratorio  
Filtrazione, attrezzature e consumabili  
Strumentazione per laboratorio

### **COSA PUOI FARE SUL NOSTRO E-SHOP [www.kairosafe.it](http://www.kairosafe.it)**

Registrati per vedere i prezzi, potrai usufruire di vantaggi e buoni sconto validi solo online. Online non ci sono spese per ordini minimi  
Puoi chiedere preventivi ed emettere i tuoi ordini  
Puoi scaricare le schede tecniche dei prodotti

**Customer service: Telefono 040 2907149 - 299502 e-mail [info@kairosafe.it](mailto:info@kairosafe.it)**

**Kairosafe Srl**

