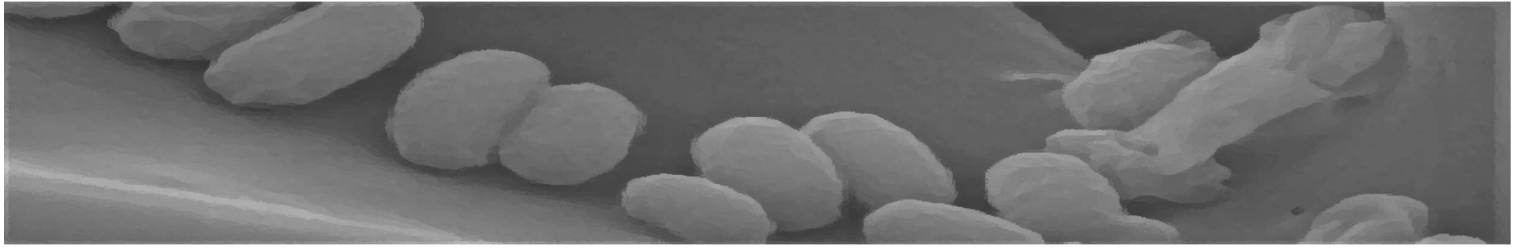


Indicatori Biologici

Gli indicatori biologici della TRUE INDICATING sono:

• Conformi alle ISO 11138-1

• Coerente in termini di qualità, di popolazione, purezza e resistenza

Gli indicatori sono progettati per fornire la garanzia dell'efficacia della sterilizzazione dopo l'esposizione perossido di idrogeno/plasma/Ozono.

I dischi di acciaio inossidabile sono inoculati con spore batteriche sul lato concavo e al termine della sterilizzazione ogni disco deve essere trasferito in una provetta contenente brodo di coltura a lettura rapida di 24/48 ore contenente pH di viraggio codice PGM-100 o normale Tryptic Soy Broth con lettura di 7 giorni.

DISCHI IN ACCIAIO (GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS CELL LINE 7953)

CODICE	POPOLAZIONE	DIMENSIONE	CONFEZIONE
SDTM-06	10^6/disc	6 mm	Tyvec-Milar/100
SDTT-06	10^6/disc	6 mm	Tyvec-Tyvec/100

DISCHI IN ACCIAIO (BACILLUS ATROPHAEUS CELL LINE 9372)

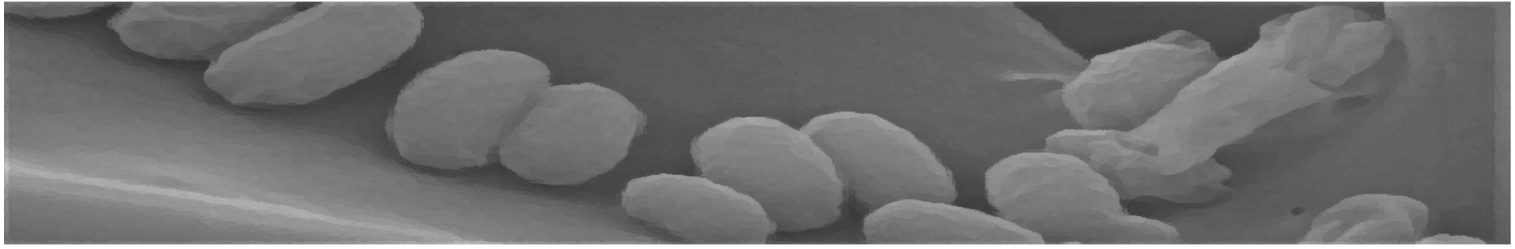
CODICE	POPOLAZIONE	DIMENSIONE	CONFEZIONE
SDAM-06	10^6/disc	6 mm	Tyvec-Milar
SDAT-06	10^6/disc	6 mm	Tyvec-Tyvec

DISCHI IN ACCIAIO (G. STEAROTHERMOPHILUS CELL LINE 12980)

CODICE	POPOLAZIONE	DIMENSIONE	CONFEZIONE
SDGT-06	10^6/disc	6 mm	Tyvec-Tyvec

Disponibili anche popolazioni inferiori a 10^6

Disponibili anche come kit con dischi + terreno a lettura rapida



Indicatori Biologici Self-Contained (G.stearothermophilus cell line 7953)

Indicatori biologici per il controllo della sterilizzazione mediante perossido di idrogeno.
Sono costituiti da una provetta di polipropilene con tappo a filtro al cui interno si trova un disco di acciaio inoculato con le spore batteriche e un'ampollina di vetro contenente terreno di coltura modificato con pH di viraggio che mostra visivamente la transizione da viola a giallo in caso di crescita.
L'agente sterilizzante entra nella provetta attraverso il tappo forato. Al termine della sterilizzazione è necessario attivare il sistema biologico, semplicemente rompendo l'ampollina di vetro in modo che il terreno di coltura che ne esce, bagni completamente il disco di acciaio. Gli indicatori sottoposti a sterilizzazione sono distinguibili poichè sull'etichetta esterna vi è un indicatore chimico che cambia colore in seguito all'esposizione dell'indicatore all'agente sterilizzante.

• Conformità alle ISO 11138-1
• Tempo di incubazione ridotto di 24 ore• Conformità alle ISO 11138-1
• Tempo di incubazione ridotto di 24 ore

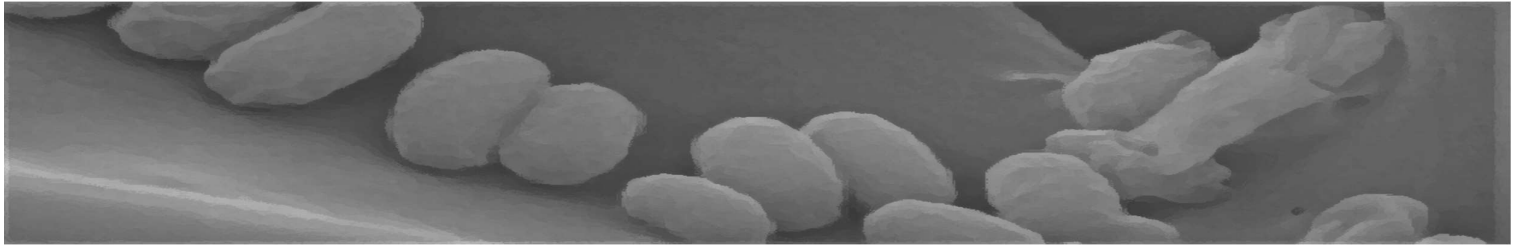
CODICE	POPOLAZIONE	DIMENSIONE	CONFEZIONE
MSCPT-06	10^6/SCBI	8.3 mm x 46 mm	100/Box

Sospensioni di spore

Le sospensioni di spore sono
• Conformi alla ISO 11138-1
• Confezionate in fiale farmaceutiche con tappi e il setto consente l'accesso tramite pipetta o siringa.
• Spore pure di Bacillus atrophaeus di alta qualità, linea cellulare 9372 in WFI

SOSPENSIONI DI SPORE (G.stearothermophilis cell line 7953)

CODICE	POPOLAZIONE	VOLUME	EMIVITA
UTH-06	10^6/0.1mL	10mL	24 mesi
UTH-07	10^7/0.1mL	10mL	24 mesi
UTH-08	10^8/0.1mL	10mL	24 mesi



SOSPENSIONI DI SPORE (G.stearothermophilis cell line 12980)

CODICE	POPOLAZIONE	VOLUME	EMIVITA
UG-06	10^6/0.1mL	10mL	24 mesi
UG-07	10^7/0.1mL	10mL	24 mesi
UG-08	10^8/0.1mL	10mL	24 mesi

Terreno di coltura modificato

Il terreno di crescita è costituito da Tryptic Soy Broth (TSB) modificato con un indicatore di pH. Il pH indicatore passa da viola a giallo in presenza di crescita del G.stearothermophilus e consente una riduzione periodo di incubazione se usato in combinazione con gli indicatori biologici BI e carrier inoculati della linea True Indicating.

CODICE	DIMENSIONE TUBI	VOLUME	SCADENZA	CONFEZIONE
PGM-100	16.7 mm x 62.8 mm	4.5 mL ± 0.5 mL	12 MESI	100 tubi

Indicatori chimici di processo (CPIs)

ISO 11140-1 TYPE 1

Gli indicatori chimici di processo per perossido di idrogeno sono prodotti con:

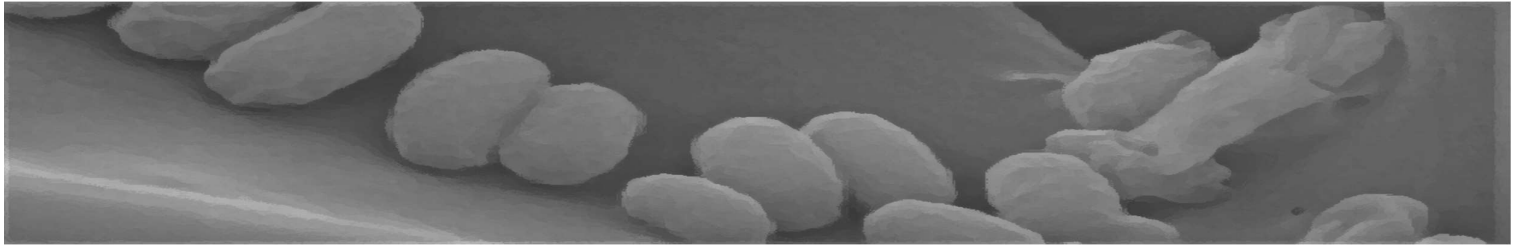
• L'indicatore non contiene piombo o altri metalli pesanti tossici

• Distinto colore di transizione

• Validità di 3 anni

La transizione di colore è progettata per avvenire in conformità con la ISO 11140-1 e mostra un cambiamento irreversibile in modo da distinguere facilmente gli articoli processati da quelli non processati.

CODICE	QUANTITA'	DIMENSIONE	NON ESPOSTO	ESPOSTO
CPYB-1	5000dots stampati/rotolo	12 mm		



Indicatore chimico in strip

ISO 11140-1 TYPE 1

Gli indicatori chimici di processo per perossido di idrogeno sono prodotti con:

- L'indicatore non contiene piombo o altri metalli pesanti tossici
- Distinto colore di transizione da viola a verde
- Validità di 3 anni

CODICE	QUANTITA'	DIMENSIONE	NON ESPOSTO	ESPOSTO
CPVG-11	250strip/pacco	19 mm x 64 mm		

Indicatore chimico di processo in strip

ISO 11140-1 TYPE 4

Indicatori chimici di processo per perossido di idrogeno per uso Sterrad o sterilizzatori simili.
Viraggio del colore da rosso a giallo

CODICE	QUANTITA'	DIMENSIONE	NON ESPOSTO	ESPOSTO
CPRY-14	250strip/pacco	19 mm x 64 mm		

Nastro indicatore

CODICE	QUANTITA'	DIMENSIONE	NON ESPOSTO	ESPOSTO
CPRY-1T	12 rotoli/pacco	19 mm x 55 mm		50°C, 6 minutes, 2.3 mg/L

INDICATORI BIOLOGICI E CHIMICI PER IL MONITORAGGIO DEI PROCESSI DI STERILIZZAZIONE A CALORE SECCO E DEPIROGENAZIONE

CARRIER INOCULATI

STRIP

SOSPENSIONI SPORE

KIT AMPOLLE E TERRENO

INDICATORI CHIMICI

TRUE INDICATING

Mail: info@biotoxik.it web: www.biotoxik.it