

INDICATORI DI STERILIZZAZIONE



CROSSTEX



CATALOGO INDICATORI BIOLOGICI E CHIMICI CROSSTEX

INDICE	Pagina
VAPORE	2
• Strip, dischi, fili e stanghette	2-3
• Self-Contained	3-4
• Sospensioni	5
• Indicatori chimici	5
EtO	6
• Strip, dischi, fili e stanghette	6
• Self-Contained	7
• Sospensioni	7
• Indicatori chimici	8
VH2O2	9
• Dischi, barrette e stanghette	9-10
• Sospensioni	10
• Indicatori chimici	10
CALORE SECCO	11
• Strip, dischi, fili	11-12
• Sospensioni	12
• Indicatori chimici	12
RADIAZIONI	13
• Strip	13
• Sospensioni	13
• Indicatori chimici	13
FORMALDEIDE	14
• Strip	14
• Indicatori chimici	14
BIOSSIDO DI CLORO	14
• Strip	14

VAPORE - INDICATORI BIOLOGICI

Strip classiche - vapore

Strisce di carta inoculate con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953. Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Per monitoraggio di routine dell'efficacia dei processi di sterilizzazione a vapore, test di qualifica e validazione delle autoclavi. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione vanno incubate in TSB a 55-60°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BS102	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ²	Bustina singola	100 pz
BS103	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ³	Bustina singola	100 pz
BS104	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁴	Bustina singola	100 pz
BS105	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁵	Bustina singola	100 pz
BS106	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz
BS107	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁷	Bustina singola	100 pz
BS108	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁸	Bustina singola	100 pz

Strip a bassa temperatura ≤121°C - vapore

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus subtilis* 35021 (ex 5230). Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Il *B. subtilis* è tipicamente utilizzato per monitorare i processi con vapore a bassa temperatura (<121°C). Dopo l'applicazione del ciclo vanno incubate in TSB a 30-40°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.

Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BS52306	Spore Strip <i>Bacillus subtilis</i> 5230 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz

Strip Dual - vapore, EtO, calore secco, chemiclave

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372 + *Geobacillus stearothermophilus* 7953, per la verifica di cicli di sterilizzazione con vapore, EtO, calore secco o chemiclave. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione vanno incubate in TSB a 58-62°C (vapore / chemiclave) o 35-39°C (calore secco / EtO) per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Processo	Confezione
DS100	Spore Strip <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372 + <i>Geobacillus Stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁶ + 10 ⁵	Vapore / EtO / Calore secco / Chemiclave	100 pz

Mini strip - vapore

Mini Strisce di carta inoculate con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953. Strip 2x10 mm. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione vanno incubate in TSB a 55-65°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
STS-062	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz
STS-062B	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
STS-062MG	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bustina 25x25 mm	100 pz

Dischi di carta - vapore

Dischi di carta inoculati con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953. Progettati per essere inseriti nel dispositivo da sterilizzare. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione vanno incubati in TSB per 7 gg a 55-65°C gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BS-105D	Dischi di carta Ø 6 mm - 10 ⁵	Bulk	100 pz
BS-106D	Dischi di carta Ø 6 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
DS18-06	Mini dischi di carta Ø 3 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz

Stanghette di acciaio (fili intrecciati) e Fili di cotone - vapore

Supporti inoculati con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953. Progettati per essere inseriti direttamente nel dispositivo da sterilizzare. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubati in TSB a 55-65°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
SWS-06	Stanghette di acciaio 40x1,5 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
SWS-06P	Stanghette di acciaio 40x1,5 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz
THS-06	Fili di cotone 25x0,1 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
THS-06P	Fili di cotone 25x0,1 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz

Brodo di coltura

Brodo validato per incubazione a tempo ridotto di strip, dischi, fili, stanghette Crosstex



Codice	Descrizione	Imballaggio	Confezione
GMBCP-100	Tryptic Soybean Broth (TSB) mod. con indicatore di pH, viraggio da viola a giallo. Per incubazione 24 ore (vapore) o 72 ore (chemiclave) di <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	Provetta 4 ml	100 pz

Ampolle - vapore

Spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953 sospese in brodo di coltura. Le fiale (58x10,8 mm) sono indicatori biologici autonomi costituiti da un'ampolla di vetro sigillata ermeticamente, che contiene TSB modificato con un indicatore di pH e spore di *Geobacillus stearothermophilus*. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubati a 58-62°C per minimo 48 ore. Il viraggio da viola a giallo e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica. Le ampolle sono ideali per il monitoraggio dei cicli di sterilizzazione a vapore di carichi liquidi, ma possono essere utilizzate anche per il monitoraggio di carichi asciutti.



Codice	Descrizione - Popolazione	Confezione
SA1-15-04 *	Spore Ampoule 1 ml - 10 ⁴	15 pz
SA1-50-04 *	Spore Ampoule 1 ml - 10 ⁴	50 pz
SA1-15-05 *	Spore Ampoule 1 ml - 10 ⁵	15 pz
SA1-50-05 *	Spore Ampoule 1 ml - 10 ⁵	50 pz
SA1-15-06 *	Spore Ampoule 1 ml - 10 ⁶	15 pz
SA1-50-06 *	Spore Ampoule 1 ml - 10 ⁶	50 pz
SA1-NC-10	Controlli negativi 1 ml, solo brodo di coltura	10 pz

Mini ampolle - vapore

Spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953 sospese in brodo di coltura. Le fiale (32x16,4 mm) sono indicatori biologici autonomi costituiti da un'ampolla di vetro sigillata ermeticamente che contiene TSB modificato con un indicatore di pH e spore di *Geobacillus stearothermophilus*. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubati a 59-63°C per minimo 48 ore. Il viraggio da viola a giallo e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica. Le ampolle sono ideali per il monitoraggio dei cicli di sterilizzazione a vapore di carichi liquidi, ma possono essere utilizzate anche per il monitoraggio di carichi asciutti.



Codice	Descrizione - Popolazione	Confezione
OS1-50-06 *	Spore Ampoule 0,4 ml - 10 ⁶	50 pz + 5 controlli negativi

Indicatori biologici Self Contained (SCBI) - vapore

Gli indicatori biologici SCBI per monitoraggio dei processi a vapore sono costituiti da:

- Un dischetto di carta inoculato con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953.
- Una fiala di terreno frantumabile che contiene TSB mod. con un indicatore di pH.
- Un flaconcino di policarbonato con tappo forato.

Ogni SCBI presenta una striscia di indicatore chimico sull'etichetta della fiala, il cui colore dovrebbe passare da giallo a scuro se esposto al processo. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione gli indicatori vanno incubati a 55-65°C per minimo 24 ore, il viraggio da viola a giallo e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Dimensione	Confezione
SCS-05	SCBI - 10 ⁵	13x61 mm	50 pz
SCS-06	SCBI - 10 ⁶	13x61 mm	50 pz

SporView® 24ore - Mini Indicatori biologici Self Contained (SCBI) - vapore

Gli indicatori biologici SCBI per monitoraggio dei processi a vapore sono costituiti da:

- Un dischetto di carta inoculato con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953.
- Una fiala di terreno frantumabile che contiene TSB mod. con un indicatore di pH.
- Un flaconcino di plastica con tappo forato.

Ogni SCBI presenta una striscia di indicatore chimico sull'etichetta della fiala, il cui colore dovrebbe passare da blu a marrone/nero se esposto a un processo a vapore. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione gli indicatori vanno incubati a 55-60°C per minimo 24 ore. Il viraggio da viola a giallo e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Dimensione	Confezione
SCS-100	SporView®24 SCBI vapore - 10 ⁵	8,4x45,5 mm	100 pz
SCS-106	SporView®24 SCBI vapore - 10 ⁶	8,4x45,5 mm	100 pz

SporView® 10 ore - Mini Indicatori biologici Self Contained (SCBI) - vapore

Gli indicatori biologici SCBI per monitoraggio dei processi a vapore sono costituiti da:

- Un dischetto di carta inoculato con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953.
- Una fiala di terreno frantumabile che contiene TSB mod. con un indicatore di pH.
- Un flaconcino di plastica con tappo forato.

Ogni SCBI presenta una striscia di indicatore chimico sull'etichetta della fiala, il cui colore dovrebbe passare da blu a marrone/nero se esposto a un processo a vapore. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione gli indicatori vanno incubati a 55-60°C per minimo 10 ore. Il viraggio da viola a giallo e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Dimensione	Confezione
SVT-050	SporView®10 SCBI vapore - 10 ⁵	8,4x45,5 mm	50 pz
SVT-056	SporView®10 SCBI vapore - 10 ⁶	8,4x45,5 mm	50 pz

Incubatore per ampole e SCBI

Per SCBI e ampole, T da ambiente a +70°C



Codice	Descrizione
INC-13E	Incubatore 10 pozzetti Ø 13 mm per indicatori biologici self-contained

Sospensioni di spore - vapore

Sospensione di spore con popolazione e resistenza standardizzate, per l'inoculazione diretta di campioni. Dopo l'applicazione del ciclo di sterizzazione a vapore vanno incubati in TSB a 55-60°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato.

La comparsa di torbidità indica la crescita batterica. Soluzione acquosa al 20% di etanolo.



Spore di Geobacillus stearothermophilus 7953

Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
VGS-102 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ² / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-103 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ³ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-104 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁴ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-105 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁵ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-106 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-107 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-108 *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml

Spore di Bacillus subtilis 6633

Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
SBS-04 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 6633	10 ⁴ / 0,1 ml	flacone 10 ml
SBS-05 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 6633	10 ⁵ / 0,1 ml	flacone 10 ml
SBS-06 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 6633	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
SBS-07 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 6633	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
SBS-08 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 6633	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml

Spore di Bacillus subtilis 35021 (ex 5230)

Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
US52304 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 35021	10 ⁴ / 0,1 ml	flacone 10 ml
US52305 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 35021	10 ⁵ / 0,1 ml	flacone 10 ml
US52306 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 35021	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
US52307 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 35021	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
US52308 *	Sospensione di spore Bacillus subtilis 35021	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml

VAPORE - INDICATORI CHIMICI

Bollini / etichette adesive - vapore

Indicatori adesivi monitorare se le condizioni di esposizione sono state soddisfatte e per distinguere le unità lavorate. Gli indicatori sono progettati per l'uso in autoclavi operanti a temperature comprese tra 121°C e 135°C.

Classe 1:

121°C ≥ 10 minuti

134°C ≥ 2 minuti



Codice	Descrizione	Compliance	Confezione
CPI-S01	Bollino semplice 12,7 mm - Viraggio da blu a rosa	Classe 1	Rotolo da 5000

OSSIDO DI ETILENE - INDICATORI BIOLOGICI

Strip classiche - EtO e calore secco

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372. Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Per monitoraggio dell'efficacia del processo di sterilizzazione a EtO e con calore secco. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubate in TSB a 30-37°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BG102	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ²	Bustina singola	100 pz
BG103	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ³	Bustina singola	100 pz
BG104	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁴	Bustina singola	100 pz
BG105	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁵	Bustina singola	100 pz
BG106	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz
BG107	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁷	Bustina singola	100 pz
BG108	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁸	Bustina singola	100 pz

Strip Dual - EtO, calore secco, vapore, chemiclave

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372 + *Geobacillus stearothermophilus* 7953, per la verifica di cicli di sterilizzazione con vapore, EtO, calore secco e chemiclave. Dopo l'applicazione del ciclo vanno incubate in TSB a 58-62°C (vapore / chemiclave) o 35-39°C (calore secco / EtO) per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Processo	Confezione
DS100	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 + Geobacillus Stearothermophilus 7953 - 10 ⁶ + 10 ⁵	Vapore / EtO / Calore secco / Chemiclave	100 pz

Mini strip - EtO e calore secco

Mini Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372. Dopo l'applicazione del ciclo vanno incubate in TSB a 30-40°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
STN-062	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz
STN-062B	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
STN-062MG	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bustina 25x25 mm	100 pz

Dischi di carta - EtO o calore secco

Dischi di carta inoculati con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372. Progettati per essere inseriti nel dispositivo da sterilizzare. Dopo l'applicazione del ciclo vanno incubati in TSB per 7 gg a 30-37/40°C gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BG-106D	Dischi di carta Ø 6 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
DN18-06	Mini dischi di carta Ø 3 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz

Stanghette di acciaio (fili intrecciati) e Fili di cotone - EtO o calore secco

Inoculati con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372. Progettati per essere inseriti direttamente nel dispositivo da sterilizzare. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubati in TSB a 30-40°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
SWN-06	Stanghette di acciaio 40x1,5 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
SWN-06P	Stanghette di acciaio 40x1,5 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz
THN-06	Fili di cotone 25x0,1 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
THN-06P	Fili di cotone 25x0,1 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz

Brodo di coltura

Brodo validato per incubazione a tempo ridotto di strip, dischi, fili, stanghette Crosstex



Codice	Descrizione	Imballaggio	Confezione
GMTB-100	Tryptic Soybean Broth (TSB) mod. viraggio da verde a giallo. Per incubazione 72 ore di Bacillus atrophaeus	Provetta 4 ml	100 pz

Indicatori biologici Self Contained (SCBI) - EtO

Indicatori self-contained per il monitoraggio dei processi a EtO costituiti da:

- Un dischetto di carta inoculato con spore di Bacillus atrophaeus 9372.
- Una fiala di terreno frantumabile che contiene TSB mod. con un indicatore di pH.
- Un flaconcino di policarbonato con tappo forato.

Una striscia di indicatore chimico sull'etichetta della fiala passa da viola a verde se esposto al processo. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione gli indicatori vanno incubati a 30-40°C per minimo 72 ore. Il viraggio al giallo e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Dimensione	Confezione
SCE-06	SCBI Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁶	13x61 mm	50 pz

SporView® Indicatori biologici Self Contained (SCBI) - EtO

Indicatori self-contained per il monitoraggio dei processi a EtO costituiti da:

- Un dischetto di carta inoculato con spore di Bacillus atrophaeus 9372.
- Una fiala di terreno frantumabile che contiene TSB mod. con un indicatore di pH.
- Un flaconcino di plastica con tappo forato.

Una striscia di indicatore chimico sull'etichetta della fiala passa da beige ad arancione se esposto al processo. Dopo l'applicazione del ciclo gli indicatori vanno incubati a 35-39°C. Il viraggio di colore e/o la comparsa di torbidità indicano la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Dimensione	Confezione
SCA-100	SCBI - 10 ⁶ incubazione 72 ore. Verde → giallo	8,4x45,5 mm	100 pz
SCG-100	SCBI - 10 ⁶ incubazione 48 ore. Viola → giallo	8,4x45,5 mm	100 pz

Incubatore per SCBI

Per SCBI, T da ambiente a +70°C



Codice	Descrizione
INC-13E	Incubatore 10 pozzetti Ø 13 mm per indicatori biologici self-contained

Sospensioni di spore - EtO e calore secco

Sospensione di spore con popolazione e resistenza standardizzate, per l'inoculazione diretta di campioni. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione a EtO vanno incubati in TSB a 30-37°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato.

La comparsa di torbidità indica la crescita batterica. Soluzione acquosa al 20% di etanolo.



Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
VBA-102 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ² / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-103 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ³ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-104 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ⁴ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-105 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ⁵ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-106 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-107 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-108 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-109 *	Sospensione di spore Bacillus atrophaeus 9372	10 ⁹ / 0,1 ml	flacone 10 ml

OSSIDO DI ETILENE - INDICATORI CHIMICI

Bollini /etichette adesive - EtO

Indicatori per monitorare se le condizioni di sterilizzazione a EtO sono state soddisfatte nel punto di applicazione. Gli indicatori sono progettati per indicare che l'unità è stata direttamente esposta a un processo di EtO e per distinguere tra unità lavorate e non lavorate. 600 mg/L a 54°C e 60% RH per 20 minuti.



Codice	Descrizione	Compliance	Confezione	
CPI-E01	Bollino semplice 12,7 mm - Viraggio da viola a verde	Classe 1	Rotolo da 5000	
CPI-E02	Etichetta 25x12 mm per applicazione con pistola Meto - Viraggio da viola a verde	Classe 1	Rotolo da 1500	
CPI-E03	Bollino stampato "Green is EO exposed" 12,7 mm - Viraggio da viola a verde	Classe 1	Rotolo da 5000	
SP-E16	Etichetta stampata "Green is EO exposed" 25x12 mm per applicazione con pistola Meto - Viraggio da viola a verde	Classe 1	Rotolo da 1500	

PEROSSIDO DI IDROGENO - INDICATORI BIOLOGICI

Sospensioni di spore - VH2O2

Sospensione di spore con popolazione e resistenza standardizzate, per l'inoculazione diretta di campioni. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione a VH2O2 vanno incubati in TSB a 55-60°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato.

La comparsa di torbidità indica la crescita batterica. Soluzione acquosa al 20% di etanolo.



Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
VGS-106H *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-107H *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VGS-108H *	Sospensione spore G. stearothermophilus 7953	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml

PEROSSIDO DI IDROGENO - INDICATORI CHIMICI

Bollini / etichette adesive - VH2O2

Indicatori per monitorare se le condizioni di steriizzazione a VH2O2 sono state soddisfatte nel punto di applicazione. Gli indicatori sono progettati per indicare che l'unità è stata direttamente esposta a un processo VH2O2. 2.3 mg/L ± 0.4mg/L a 50°C ± 0.5°C per 6 minuti.



Codice	Descrizione	Compliance	Confezione
CPI-P03	Bollino stampato "Blue is H2O2 exposed" 12,7 mm - Viraggio da giallo a blu	Classe 1	Rotolo da 5000



Indicatori chimici H2O2

Codice	Descrizione	Compliance	Confezione
GPS-250R	Indicatore Strip 101x16 mm - Viraggio da rosso a blu	Classe 4	250 pz

CALORE SECCO - INDICATORI BIOLOGICI

Strip classiche - calore secco

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372.

Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Possono essere utilizzate per monitoraggio di routine dell'efficacia del processo di sterilizzazione a calore secco ed EtO, test di qualifica e validazione delle sterilizzatrici ecc. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubate in TSB a 30-37°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BG102	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ²	Bustina singola	100 pz
BG103	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ³	Bustina singola	100 pz
BG104	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁴	Bustina singola	100 pz
BG105	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁵	Bustina singola	100 pz
BG106	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz
BG107	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁷	Bustina singola	100 pz
BG108	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 - 10 ⁸	Bustina singola	100 pz

Possono essere utilizzate per il monitoraggio di routine dell'efficacia del processo di sterilizzazione a calore secco



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BG-106DH	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 conformi ISO 11138-4 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz

Strip Dual - calore secco, vapore, EtO, chemiclave

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372 + *Geobacillus stearothermophilus* 7953, per la verifica di cicli di sterilizzazione con vapore, EtO, calore secco o chemiclave. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione vanno incubate in TSB a 58-62°C (vapore / chemiclave) o 35-39°C (calore secco / EtO) per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Processo	Confezione
DS100	Spore Strip Bacillus atrophaeus 9372 + Geobacillus Stearothermophilus 7953 - 10 ⁶ + 10 ⁵	Vapore / EtO / Calore secco / Chemiclave	100 pz

Mini strip - calore secco e EtO

Mini Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372.

Strip 2x10 mm. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione a calore secco o EtO vanno incubate in TSB a 30-40°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
STN-062	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bustina 30x50 mm	100 pz
STN-062B	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
STN-062MG	Mini Strip 2x10 mm - 10 ⁶	Bustina 25x25 mm	100 pz

Dischi di carta - calore secco

Dischi di carta inoculati con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372. Progettati per essere inseriti nel dispositivo da sterilizzare. Dopo l'applicazione del ciclo di sterilizzazione a calore secco o EtO vanno incubati in TSB per 7 gg a 30-37/40°C gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
BG-106D	Dischi di carta Ø 6 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
DN18-06	Mini dischi di carta Ø 3 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz

Fili di cotone - calore secco

Inoculati con spore di *Bacillus atrophaeus* 9372. Progettati per essere inseriti direttamente nel dispositivo da sterilizzare. Dopo l'applicazione del ciclo di sterizzazione a calore secco o EtO vanno incubati in TSB a 30-40°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
THN-06	Fili di cotone 25x0,1 mm - 10 ⁶	Bulk	100 pz
THN-06P	Fili di cotone 25x0,1 mm - 10 ⁶	Bustina 25x50 mm	100 pz

Brodo di coltura

Brodo validato per incubazione a tempo ridotto di strip, dischi o fili Crosstex



Codice	Descrizione	Imballaggio	Confezione
GMBTB-100	Tryptic Soybean Broth (TSB) mod. con indicatore di pH, viraggio da verde a giallo. Per incubazione 48 ore di <i>Bacillus atrophaeus</i>	Provetta 4 ml	100 pz

Sospensioni di spore - calore secco e EtO

Sospensione di spore con popolazione e resistenza standardizzate, per l'inoculazione diretta di campioni. Dopo l'applicazione del ciclo di sterizzazione a calore secco vanno incubati in TSB a 30-37°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato.

La comparsa di torbidità indica la crescita batterica. Soluzione acquosa al 20% di etanolo.

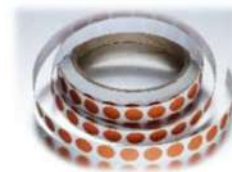


Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
VBA-102 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ² / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-103 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ³ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-104 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ⁴ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-105 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ⁵ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-106 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-107 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-108 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBA-109 *	Sospensione di spore <i>Bacillus atrophaeus</i> 9372	10 ⁹ / 0,1 ml	flacone 10 ml

CALORE SECCO - INDICATORI CHIMICI

Bollini / etichette adesive - calore secco e depirogenazione

I bollini adesivi CPI-DH01 indicano che l'unità è stata esposta direttamente a calore secco ad alta temperatura e permettono di distinguere tra unità lavorate e non lavorate.
Classe 1: 160°C per 40 minuti.



I bollini adesivi CPI-DP1 indicano che l'unità è stata esposta direttamente a calore secco ad alta temperatura, depirogenazione, e permettono di distinguere tra unità lavorate e non lavorate.
250°C per massimo 60 minuti.



Codice	Descrizione	Compliance	Confezione
CPI-DH01	Bollino semplice 12,7 mm - Viraggio da arancione a marrone	Classe 1	Rotolo da 1000
CPI-DP1	Bollino semplice 12,7 mm - Viraggio da rosa a viola/bruno. Depirogenazione	Classe 1	Rotolo da 500

RADIAZIONI - INDICATORI BIOLOGICI

Strip classiche - radiazioni Gamma e Beta (e-beam)

Strisce di carta inoculate con spore di *Bacillus pumilus* 27142.

Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Possono essere utilizzate per il monitoraggio di routine dell'efficacia del processo di sterilizzazione con radiazioni, test di qualifica e validazione delle sterilizzatrici ecc. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione vanno incubate in TSB a 30-35°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
PM102	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ²	Bustina singola	100 pz
PM103	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ³	Bustina singola	100 pz
PM104	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ⁴	Bustina singola	100 pz
PM105	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ⁵	Bustina singola	100 pz
PM106	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz
PM107	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ⁷	Bustina singola	100 pz
PM108	Spore Strip <i>Bacillus pumilus</i> 27142 - 10 ⁸	Bustina singola	100 pz

Sospensioni di spore - radiazioni Gamma e Beta (e-beam)

Sospensione di spore con popolazione e resistenza standardizzate, per l'inoculazione diretta di campioni. Dopo l'applicazione del ciclo di steriizzazione a radiazioni vanno incubati in TSB a 30-35°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato.

La comparsa di torbidità indica la crescita batterica. Soluzione acquosa al 20% di etanolo.



Codice	Descrizione	Popolazione	Confezione
VBP-105 *	Sospensione di spore <i>Bacillus pumilus</i> 27142	10 ⁵ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBP-106 *	Sospensione di spore <i>Bacillus pumilus</i> 27142	10 ⁶ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBP-107 *	Sospensione di spore <i>Bacillus pumilus</i> 27142	10 ⁷ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBP-108 *	Sospensione di spore <i>Bacillus pumilus</i> 27142	10 ⁸ / 0,1 ml	flacone 10 ml
VBP-109 *	Sospensione di spore <i>Bacillus pumilus</i> 27142	10 ⁹ / 0,1 ml	flacone 10 ml

RADIAZIONI - INDICATORI CHIMICI

Bollini / etichette adesive - radiazioni Gamma e Beta (e-beam)

I bollini e le etichette classe 1 indicano se le condizioni di radiazione sono state soddisfatte nel punto di applicazione e servono a distinguere le unità lavorate da quelle non lavorate. Sono destinati all'uso con radiazioni, per indicare l'esposizione ad almeno 10 kGy.



Codice	Descrizione	Condizioni	Confezione
CPI-R01	Bollino semplice 12,7 mm - Viraggio da giallo a rosso	≥ 10 kGy	Rotolo da 5000
CPI-R03	Bollino stampato "Red is exposed" 12,7 mm - Viraggio da giallo a rosso	≥ 10 kGy	Rotolo da 5000
CPI-R02	Etichetta 25x12 mm per applicazione con pistola Meto - Viraggio da giallo a rosso	≥ 10 kGy	Rotolo da 1000
CPI-R06	Etichetta 25x12 mm con indicatore laterale per applicazione con pistola Meto - Viraggio da giallo a rosso	≥ 10 kGy	Rotolo da 1000

FORMALDEIDE - INDICATORI BIOLOGICI E CHIMICI

Strip classiche - formaldeide

Strisce di carta inoculate con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953. Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Possono essere utilizzate per il monitoraggio di routine dell'efficacia del processo di sterilizzazione con formaldeide. Dopo l'applicazione del ciclo di sterizzazione vanno incubate in TSB a 55-65°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
STSF-05	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁵	Bustina singola	100 pz
STSF-06	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁶	Bustina singola	100 pz

Brodo di coltura

Brodo validato per incubazione a tempo ridotto di strip Crosstex



Codice	Descrizione	Imballaggio	Confezione
GMBCP-100	Tryptic Soybean Broth (TSB) mod. con indicatore di pH, viraggio da viola a giallo. Per incubazione 7 gg di <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	Provetta 4 ml	100 pz

BIOSSIDO DI CLORO - INDICATORI BIOLOGICI

Strip classiche - ClO₂

Strisce di carta inoculate con spore di *Geobacillus stearothermophilus* 7953. Strip 7x38 mm, bustina singola di carta traslucida 25x75 mm. Possono essere utilizzate per il monitoraggio di routine dell'efficacia del processo di sterilizzazione con biossido di cloro. Dopo l'applicazione del ciclo di sterizzazione vanno incubate in TSB a 55-65°C per 7 gg o per il ridotto tempo di incubazione validato. La comparsa di torbidità indica la crescita batterica.



Codice	Descrizione - Popolazione	Imballaggio	Confezione
TCDS-06	Spore Strip <i>G. stearothermophilus</i> 7953 - 10 ⁶	Bustina Tyvek/Tyvek	100 pz

Brodo di coltura

Brodo validato per incubazione a tempo ridotto di strip Crosstex



Codice	Descrizione	Imballaggio	Confezione
GMBCP-100	Tryptic Soybean Broth (TSB) mod. con indicatore di pH, viraggio da viola a giallo. Per incubazione 7 gg di <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	Provetta 4 ml	100 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

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

Kairosafe Srl

