

EC STER generatore di Radicali Liberi

Sterilizzante a freddo, con azione detergente, per il ricondizionamento dei dispositivi medici



CE 0546

Dispositivo medico di classe IIb

Coperto da Brevetto (n° 102019000016220)

DESCRIZIONE GENERALE

EC-STER è uno sterilizzante a freddo in polvere con azione detergente. Consente di sterilizzare e contemporaneamente detergere gli strumenti sporchi con un unico trattamento (in assenza di detergenti ed enzimi) attraverso procedura di immersione nella sua soluzione a rilascio di radicali liberi ad attività riducente.

Sterilizza rapidamente tutte le superfici dello strumento venute a contatto con la soluzione prevenendo così il rischio di infezione per l'operatore, e contemporaneamente rimuove e dissolve il materiale biologico residuale.

CAMPI DI IMPIEGO

Sterilizzazione e detersione per il ricondizionamento degli strumenti.

PRINCIPIO ATTIVO E MECCANISMO DI AZIONE

- Radicali Liberi ad attività riducente generati da matrice specifica in veicolo acquoso a pH basico.

- Trasferimento di elettroni che reagiscono con la struttura dei microrganismi provocando un danno chimico irreversibile e la loro distruzione immediata.

Con lo stesso meccanismo di azione vengono rimossi e disciolti i residui organici.

DOSE DI IMPIEGO

0,45 % - g 9 per 2 litri di acqua

SPETTRO D'AZIONE

- batteri gram+ e gram-
- virus (compresi HIV-HBV-HCV)
- micobatterio della tubercolosi
- funghi
- spore.

TEMPI DI ATTIVITÀ

Sterilizzazione in condizioni di pulito:

1 minuto

Sterilizzazione in condizioni di sporco: 2 minuti

Ricondizionamento: c/cà 10 minuti (in rapporto al grado di sporco).

STABILITÀ DELLA SOLUZIONE

48 ore

SCADENZA

Validità della polvere 24 mesi

RAPIDO RICONDIZIONAMENTO DEGLI STRUMENTI

Con 1 solo trattamento, in pochi minuti, sterilizza e contemporaneamente deterge gli strumenti sporchi rimuovendo e dissolvendo il materiale biologico residuale.

Sterilizzazione in condizioni di pulito: 1'

Sterilizzazione in condizioni di sporco: 2'

Ricondizionamento: 10' c/cà

COMPATIBILE

Evita fenomeni di ossidazione. Rispetta l'integrità degli strumenti.

PROPRIETÀ E VANTAGGI

- Sterilizza e deterge contemporaneamente con un unico trattamento.
- La rapida azione sterilizzante consente all'operatore di effettuare in sicurezza le usuali manovre per favorire la penetrazione del liquido e rimuovere lo sporco più resistente.
- Il flaconcino monodose agevola la preparazione della soluzione attiva.
- La polvere si scioglie in acqua di rete a temperatura ambiente; la soluzione ottenuta assume un colore giallo tenue, che conferma l'inizio dell'attività.
- I valori basici del pH e l'attività riducente dei radicali impediscono fenomeni di ossidazione. Rispetta l'integrità degli strumenti.
- La soluzione non emette vapori pericolosi nell'ambiente di lavoro, non necessita di cappe aspiranti o altri sistemi di ventilazione.
- La soluzione attiva non è irritante per contatti accidentali con la cute (il contatto della polvere con la cute bagnata può provocare irritazioni).
- EC STER può essere utilizzato per la sterilizzazione dei circuiti del riunito odontoiatrico. Elimina il biofilm.
- Dopo aver preparato la soluzione sterilizzante è possibile rimuovere l'etichetta dal flaconcino vuoto perché venga applicata su apposito registro, in modo da poter consentire la tracciabilità

IL METODO DI STERILIZZAZIONE A FREDDO CON RADICALI LIBERI È COPERTO DA BREVETTO.

COD.	DESCRIZIONE
5230/07	Box con 15 flaconcini da g 9 cad. (1 flaconcino per 2 litri di soluzione)

INFORMAZIONI RISERVATE AGLI OPERATORI SANITARI

PREVENZIONE E SICUREZZA PER L'OPERATORE

La rapida azione sterilizzante consente all'operatore di effettuare in sicurezza le eventuali manovre per la rimozione dello sporco più resistente.

Non produce esalazioni o vapori irritanti.

ECOLOGICO

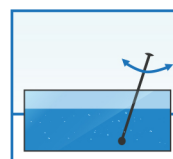
La soluzione esausta rispetta i limiti di Legge per lo scarico nella rete fognaria.

ISTRUZIONI D'USO

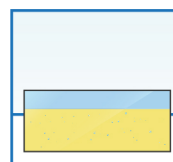
rev 5 del 02/05/2023



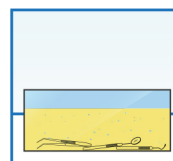
01
Versare il contenuto di 1 flacone monodose in 2 litri di acqua e iniziare a mescolare contestualmente al travaso.



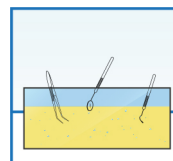
02
Continuare a mescolare fino a completa dissoluzione della polvere. È sufficiente acqua di rete a temperatura ambiente.



03
Attendere circa 10 minuti. La soluzione presenterà il caratteristico colore giallo tenue che conferma l'inizio dell'attività sterilizzante. (Se l'acqua di rete ha un grado di durezza superiore a 20°f la soluzione potrebbe apparire torbida).



04
Immergere gli strumenti sporchi nella soluzione e lasciarli immersi per circa 10 minuti. Accertarsi che la soluzione penetri in tutte le cavità. Dopo 2 minuti dall'immersione sono sterili tutte le superfici venute a contatto con la soluzione. La detersione è completa dopo circa 10 minuti (in rapporto al grado di sporco).



05
Rimuovere gli strumenti, sciacquare e asciugare con tecnica sterile.

NB:

- Utilizzare contenitori puliti, che non presentino in particolare tracce di detergenti tensioattivi o sostanze acide.

- In caso di trattamento di strumenti con componenti in tungsteno si raccomanda di rispettare i tempi di contatto indicati.

- Tenere coperta la bacinella che contiene la soluzione per evitare contatti prolungati con l'ossigeno dell'aria.