

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

PATENTED

DESCRIZIONE GENERALE

EC-STER è uno sterilizzante a freddo in polvere con azione detergente. Consente di sterilizzare e simultaneamente 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; contemporaneamente rimuove ed elimina 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 ed eliminati 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

Ricondizionamento degli strumenti sporchi: c/ca 10 minuti (in rapporto al grado di sporco).

Sterilizzazione in condizioni di pulito: 1 minuto

STABILITÀ DELLA SOLUZIONE

48 ore

SCADENZA

Validità della polvere 24 mesi.

RAPIDO RICONDIZIONAMENTO DEGLI STRUMENTI

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

Ricondizionamento degli strumenti sporchi: 10' c/ca

Sterilizzazione in condizioni di pulito: 1'

COMPATIBILE

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

PROPRIETÀ E VANTAGGI

- Sterilizza e deterge simultaneamente con un unico trattamento.
- La rapida azione sterilizzante consente all'operatore di effettuare in sicurezza le usuali manovre per favorire la penetrazione del liquido nelle cavità dello strumento e rimuovere lo sporco più resistente.
- La soluzione attiva non è irritante per contatti accidentali con la cute (il contatto della polvere con la cute bagnata può provocare irritazioni).
- La soluzione non emette vapori pericolosi nell'ambiente di lavoro, non necessità di cappe aspiranti o altri sistemi di ventilazione.
- I valori basici del pH e l'attività riducente dei radicali impediscono fenomeni di ossidazione. Rispetta l'integrità degli strumenti.
- 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.
- Il flaconcino monodose agevola la preparazione della soluzione attiva.
- La soluzione esausta rispetta i limiti di Legge per lo scarico nella rete fognaria.
- 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 (n° 102019000016220)

COD.	DESCRIZIONE
EC2.00/15	15 flaconcini monodose da g 9 cad. (1 flaconcino per 2 litri di soluzione)

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.

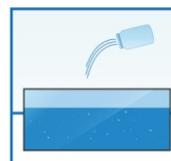
Non produce esalazioni o vapori irritanti.

ECOLOGICO

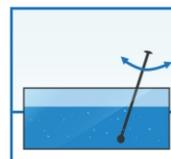
La soluzione esausta rispetta i limiti di Legge per lo scarico nella rete fognaria.

ISTRUZIONI D'USO

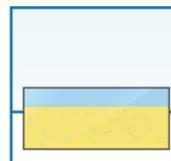
rev 0 del 01/07/2024



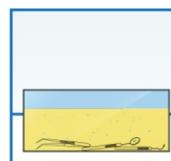
01 Versare il contenuto di 1 flacone monodose in 2 litri di acqua e iniziare a mescolare contestualmente al travaso. È sufficiente acqua di rete a temperatura ambiente.



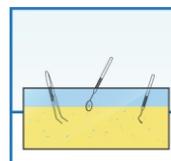
02 Continuare a mescolare fino a completa dissoluzione della polvere.



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 accuratamente e asciugare con tecnica sterile.

NB:

- Per la preparazione della soluzione attiva 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.

INFORMAZIONI RISERVATE AGLI OPERATORI SANITARI