

DIAL generatore di radicali liberi

Il Sistema più innovativo ed efficace per la sterilizzazione a freddo



CE 0546

RAPIDO

Sterilizza a freddo denaturando la struttura proteica dei germi patogeni in pochi secondi.

COMPATIBILE

Non compromette l'integrità degli strumenti.

SICURO

Completamente inodore, non produce esalazioni o vapori irritanti.

ECOLOGICO

La soluzione esausta è biodegradabile e rispetta i limiti per lo scarico nella rete fognaria.

DESCRIZIONE GENERALE

DIAL rappresenta l'innovazione assoluta nei processi di sterilizzazione; consente trattamenti estremamente rapidi ed efficaci, rispettando l'integrità degli strumenti e garantendo sicura protezione per l'operatore e l'ambiente di lavoro.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sterilizzazione rapida di strumenti termosensibili, strumenti metallici, strumenti a fibre ottiche, dispositivi medici di uso quotidiano.

PRINCIPIO ATTIVO E MECCANISMO DI AZIONE

Radicali liberi ad attività riducente in soluzione acquosa a pH basico. Trasferimento di elettroni che determinano reazioni chimiche con danni irreversibili alla struttura dei germi patogeni, provocandone la distruzione immediata.

COMPOSIZIONE DELLA POLVERE

Ossidanti tamponati + attivatori; generano un flusso di radicali liberi in grado di amplificarsi ed auto-mantenersi evitando qualsiasi riduzione del titolo attivo per tutto il periodo della stabilità.

SPETTRO D'AZIONE

Attività rapida e sicura su tutti i germi patogeni.

In 60 secondi di contatto DIAL agisce su:

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

E' in grado di azzerare in 60 secondi $8\log_{10}$ di microrganismi in forma vegetativa ed in forma di spore.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• Sterilizza con un contatto di 60 secondi.

La elevata concentrazione di radicali liberi e la loro capacità di amplificarsi ed auto-mantenersi in reazione a catena consente ripetuti trattamenti sterilizzanti con la stessa soluzione.

• Il flaconcino monodose rende molto agevole il dosaggio per la preparazione della soluzione attiva.

• La polvere si dissolve spontaneamente in acqua di rete a temperatura ambiente con una mescolazione di pochi secondi; la soluzione ottenuta assume un colore giallo tenue conferito dalla tensione elettrica dei radicali, che conferma all'operatore l'inizio dell'attività sterilizzante.

• La soluzione non compromette l'integrità dei dispositivi trattati perché i valori basici del pH e l'attività riducente dei radicali impediscono qualsiasi tipo di danno alla strumentazione.

• La soluzione è inodore, non emette vapori tossici, non necessita di cappe aspiranti o altri sistemi di ventilazione.

• La polvere e la soluzione attiva non sono sensibilizzanti per contatto con la cute (evitare il contatto con gli occhi ed il contatto della polvere con la cute bagnata).

• Gli strumenti trattati con DIAL non richiedono necessariamente il consueto lavaggio (i radicali liberi si inattivano immediatamente a contatto con l'aria).

STABILITA' DELLA SOLUZIONE: 48 ore.

SCADENZA

Validità della polvere: 24 mesi

DOSE D'IMPIEGO

0,25 % - g 5 per 2 litri di acqua

ISTRUZIONI D' USO



01
Versare il contenuto di 1 flacone (g 5 di polvere) in 2 litri di acqua (acqua di rete a temperatura ambiente).



02
Mescolare pochi secondi fino a completa dissoluzione della polvere.



03
Attendere che la soluzione diventi limpida ed assuma il colore giallo tenue che conferma all'operatore l'inizio dell'attività (circa 5 minuti).



04
Immergere completamente gli strumenti puliti ed asciutti; rimuoverli dopo 1 minuto; asciugare con tecnica sterile.

NB: Il DIAL non contiene tensioattivi detergenti; le usuali manovre eventuali per agevolare la penetrazione del liquido sterilizzante nelle cavità o rugosità dello strumento è opportuno che vengano effettuate dopo 1 minuto di immersione, in assoluta assenza di agenti infettivi.

Evitare l'uso di contenitori in alluminio.

COD	DESCRIZIONE
5220/05	1 box: 15 flaconi da g 5

distribuito da