

EC STER Sərbəst radikal generatoru

Tibbi cihazların təkrar istifadəyə hazırlanması üçün yeni sistem



Ümumi təsvir

EC-STER alətlərin və avadanlıqların sterilizasiyası və təkrar istifadəyə hazırlanması sahəsində ən yüksək inkişaf səviyyəsini təmsil edən unikal sistemdir. Çirkli alətləri bir prosedurdə eyni vaxtda sterilizasiya etməyə və təmizləməyə imkan verir; yuyucu vasitələrə və fermentlərə ehtiyac yoxdur. Alətləri reduksiyaedici aktivliyə malik sərbəst radikal buraxan məhlulə bir neçə dəqiqə salmaq kifayətdir.

İlk saniyələrdə məhlulə təmasda olan bütün səthləri sterilizasiya edir, mövcud patogenləri sadə təmasla inaktivləşdirərək onların miqrasiyasının qarşısını alır və beləliklə kontaminasiya riskini aradan qaldırır. Eyni zamanda bioloji material qalıqlarını və biofilmi həll edir və uzaqlaşdırır.

Tətbiq sahəsi

Tibbi cihazların təkrar istifadəyə hazırlanması üçün sterilizasiya və təmizləmə.

Aktiv komponent və təsir mexanizmi

Sərbəst radikal generatoru. Patogenlərin quruluşu ilə reaksiyaya girən elektronların ötürülməsi onlarda geri dönməz zədələnməyə və dərhal məhvə səbəb olur. Eyni mexanizm üzvi qalıqları və biofilmi istənilən ferment kompleksindən daha yüksək aktivliklə uzaqlaşdırır və həll edir.

Təsir spektri

Qısa təmas müddətində təsir edir:

- qrammüsbət və qrammənfi bakteriyalara;
- viruslara (HIV, HBV, HCV daxil olmaqla);
- vərəm mikobakteriyalarına;
- sporelara;
- göbələklərə;
- zülal quruluşlu yeni yaranan qeyri-ənənəvi patogenlərə.

EC STER mikroorqanizmlərin vegetativ və spor formalarının sayını 8 log10 azalda bilər.

ALƏTLƏRİN TƏKRAR İSTİFADƏYƏ SÜRƏTLİ HAZIRLANMASI

Bir neçə dəqiqədə çirkli alətləri və avadanlıqları bir prosedurdə sterilizasiya edir və eyni vaxtda təmizləyir, bioloji material qalıqlarını və biofilmi uzaqlaşdırır və həll edir.

UYĞUNLUQ

Tibbi cihazların bütövlüyünü pozmadan bütün materiallarla uyğundur.

XÜSUSİYYƏTLƏR VƏ ÜSTÜNLÜKLƏR

- Bir prosedurdə sterilizasiya edir və eyni vaxtda təmizləyir.
- Bir neçə saniyədə sterilizasiya və məhlulə sadə təmasda patogenləri inaktivləşdirmə qabiliyyəti sayəsində onların miqrasiyasının qarşısını alır və operatorun kontaminasiya riskini aradan qaldırır.
- Məhlulun aktiv komponentlərinin miqdarı bütün sabitlik müddəti ərzində azalmır.
- Birdəfəlik dozalı flakonlar aktiv məhlulun hazırlanmasını asanlaşdırır.
- Toz otaq temperaturunda kran suyunda öz-özünə həll olur; bir neçə saniyə qarışdırmaq kifayətdir. Məhlul təsirin başladığını təsdiqləyən açıq sarı rəng alır; rəng radikalların elektron gərginliyindən yaranır.
- Qələvi pH və radikalların reduksiyaedici aktivliyi alətlərin bütövlüyünü qoruyur.
- Məhlul qoxusuzdur, zəhərli buxarlar buraxmır, aspirasiya qurğusu və ya başqa ventilyasiya sistemi tələb etmir.
- Məhsul və aktiv məhlul dəri ilə təmasda sensibilizasiya yaratmır (gözlərlə təmasdan və tozun yaş dəri ilə təmasından çəkinin).

MƏHLULUN SABİTLİYİ 48 saat

YARARLILIQ MÜDDƏTİ

Toz: 24 ay

KOD TƏSVİR

5230/50 Hər biri 5,25 q olan 15 flakon (1 flakon 1,5 l məhlul üçün)
5230/07 Hər biri 7 q olan 15 flakon (1 flakon 2 l məhlul üçün)

OPERATORUN QORUNMASI VƏ TƏHLÜKƏSİZLİYİ

Məhlulə sadə təmas patogen mikroorqanizmləri inaktivləşdirir, onların miqrasiyasının qarşısını alır və kontaminasiya riskini aradan qaldırır. Məhlul qoxusuzdur və qazşəkilli ifrazatlar və ya qıcıqlandırıcı buxarlar buraxmır.

EKOLOJİ

Məhlul bioloji parçalanır və kanalizasiyaya axıdılma üçün qanunla müəyyən edilmiş hədlərə uyğundur.

TƏSİR MÜDDƏTİ

Sterilizasiya və təmizləmə: təxminən 10 dəqiqə (çirkənmə dərəcəsindən asılı olaraq).

İŞÇİ KONSENTRASIYA

0,35% - 1 litr suya 3,5 q.

İSTİFADƏ TƏLİMATI



01

1 flakonun 5,25 q tərkibini 1,5 litr suya və ya 1 flakonun 7 q tərkibini 2 litr suya tökün. Otaq temperaturunda kran suyu istifadə edilə bilər.



02

Toz tam həll olanadək bir neçə saniyə qarışdırın.



03

Məhlul şəffaflaşsın və operatora təsirin başladığını təsdiqləyən xarakterik açıq sarı rəng alana qədər gözləyin (təxminən 5 dəqiqə).



04

Çirkli alətləri məhlulə salın və 10 dəqiqə saxlayın. Təxminən 1 dəqiqədən sonra məhlulə təmasda olan səthlər artıq sterilizasiya riski olmadan məhlulun ən dərin boşluqlara nüfuzunu asanlaşdırmaq, bioloji material qalıqlarının parçalanmasına və uzaqlaşdırılmasına kömək etmək üçün adi manipulyasiyalar aparmaq olar. (EC STER səthi aktiv maddələr ehtiva etmir).



05

Alətləri çıxarın. Steril texnika ilə yaxalayın və qurudun.



ASTRO MEDICAL
CHEMICAL & ENGINEERING INDUSTRIES