

# EC STER თავისუფალი რადიკალების გენერატორი სამედიცინო მოწყობილობების ხელახალი გამოყენებისთვის მომზადების ახალი სისტემა



**ზოგადი აღწერა**  
EC-STER უნიკალური სისტემაა, რომელიც ინსტრუმენტებისა და მოწყობილობების სტერილიზაციისა და ხელახალი გამოყენებისთვის მომზადების სფეროში განვითარების უმაღლეს დონეს წარმოადგენს. იგი ერთ პროცედურაში ერთდროულად ასტერილებს და წმენდს დაბინძურებულ ინსტრუმენტებს, სარეცხი საშუალებებისა და ფერმენტების გარეშე: საკმარისია მათი რამდენიმე წუთით ჩაძირვა ხსნარში, რომელიც აღმდგენი აქტივობის მქონე თავისუფალ რადიკალებს გამოყოფს.

ჩაძირვის პირველივე წამებში ასტერილებს ხსნართან შეხებაში მყოფ ყველა ზედაპირს და ხელს უშლის მათზე არსებული პათოგენების მიგრაციას, უბრალო კონტაქტით მათი ინაქტივაციის გზით, რითაც გამორიცხავს კონტამინაციის რისკს. ამავდროულად ხსნის და აშორებს ბიოლოგიური მასალის ნარჩენებსა და ბიოფილმს.

გამოყენების სფერო  
სამედიცინო მოწყობილობების სტერილიზაცია და გაწმენდა ხელახალი გამოყენებისთვის მომზადებისას.

მოქმედი კომპონენტი და მოქმედების მექანიზმი  
თავისუფალი რადიკალების გენერატორი. ელექტრონების გადატანა, რომლებიც პათოგენების სტრუქტურასთან რეაგირებენ, იწვევს შეუქცევად დაზიანებას და მათ დაუყოვნებელ განადგურებას. იგივე მექანიზმი ამოშორებს და ხსნის ორგანულ ნარჩენებსა და ბიოფილმს ნებისმიერი ფერმენტული კომპლექსის აქტივობაზე უფრო მაღალი აქტივობით.

მოქმედების სპექტრი  
კონტაქტის მოკლე დროში მოქმედებს:  
- გრამდადებით და გრამუარყოფით ბაქტერიებზე;  
- ვირუსებზე (მათ შორის HIV, HBV, HCV);  
- ტუბერკულოზის მიკობაქტერიებზე;  
- სპორებზე;  
- სოკოებზე;  
- ახლად წარმოქმნილ, ცილოვანი სტრუქტურის მქონე არაკონვენციურ პათოგენებზე.

EC STER უზრუნველყოფს მიკროორგანიზმების ვეგეტატიური და სპორული ფორმების რაოდენობის შემცირებას 8 log10-ით.

ინსტრუმენტების სწრაფი მომზადება ხელახალი გამოყენებისთვის რამდენიმე წუთში, ერთი პროცედურით, ასტერილებს და ერთდროულად წმენდს დაბინძურებულ ინსტრუმენტებსა და მოწყობილობებს, აშორებს და ხსნის ბიოლოგიური მასალის ნარჩენებსა და ბიოფილმს.

თავსებადობა  
თავსებადია ყველა მასალასთან და არ არღვევს სამედიცინო მოწყობილობების მთლიანობას.

თვისებები და უპირატესობები

- ერთი პროცედურით ასტერილებს და ერთდროულად წმენდს.
- გამორიცხავს ოპერატორის კონტამინაციის რისკს რამდენიმე წამში სტერილიზაციისა და ხსნართან უბრალო კონტაქტით პათოგენების ინაქტივაციის უნარის წყალობით, რაც ხელს უშლის მათ მიგრაციას.

- ხსნარში მოქმედი კომპონენტების შემცველობა არ მცირდება მისი სტაბილურობის მთელი პერიოდის განმავლობაში.

- ერთდროიანი ფლაკონები ამარტივებს აქტიური ხსნარის მომზადებას.

- ფხვნილი ოთახის ტემპერატურის ონკანის წყალში თვითნებურად იხსნება მხოლოდ რამდენიმე წამით მორევისას. ხსნარი იღებს ღია ყვითელ ფერს, რაც მოქმედების დაწყებას ადასტურებს; ფერი რადიკალების ელექტრონული დამაბულობითაა განპირობებული.

- ტუბე pH და რადიკალების აღმდგენი აქტივობა ინარჩუნებს ინსტრუმენტების მთლიანობას.

- ხსნარი უსუნოა, არ გამოყოფს ტოქსიკურ ორთქლს და არ საჭიროებს გამწოვს ან სხვა სავენტილაციო სისტემას.

- პროდუქტი და აქტიური ხსნარი კანთან კონტაქტისას არ ახდენს სენსიბილიზაციას (მოერიდეთ თვალებთან კონტაქტსა და ფხვნილის შეხებას სველ კანთან).

ხსნარის სტაბილურობა 48 საათი

ვარგისიანობის ვადა  
ფხვნილი: 24 თვე

კოდი აღწერა  
5230/50 15 ფლაკონი, თითოეული 5,25 გ (1 ფლაკონი 1,5 ლ ხსნარისთვის)  
5230/07 15 ფლაკონი, თითოეული 7 გ (1 ფლაკონი 2 ლ ხსნარისთვის)

ოპერატორის დაცვა და უსაფრთხოება  
ხსნართან უბრალო კონტაქტი ახდენს პათოგენური მიკროორგანიზმების ინაქტივაციას, ხელს უშლის მათ მიგრაციას და გამორიცხავს კონტამინაციის რისკს. ხსნარი უსუნოა და არ გამოყოფს ანაორთქლსა თუ გამაღიზიანებელ ორთქლს.

ეკოლოგიური  
ხსნარი ბიოდეგრადირებადია და შეესაბამება კანალიზაციაში ჩაშვებისთვის კანონით დადგენილ ზღვრულ ნორმებს.

მოქმედების დრო  
სტერილიზაცია და გაწმენდა: დაახლოებით 10 წუთი (დაბინძურების ხარისხის მიხედვით).

სამუშაო კონცენტრაცია  
0,35% - 3,5 გ 1 ლიტრ წყალზე.

გამოყენების ინსტრუქცია



**01**  
1 ფლაკონის 5,25 გ შიგთავსი ჩაყარეთ 1,5 ლიტრ წყალში ან 1 ფლაკონის 7 გ შიგთავსი - 2 ლიტრ წყალში. შესაძლებელია ოთახის ტემპერატურის ონკანის წყლის გამოყენება.



**02**  
ურევთ რამდენიმე წამი ფხვნილის სრულ გახსნამდე.



**03**  
დაელოდეთ, სანამ ხსნარი გამჭვირვალე გახდება და დამახასიათებელ ღია ყვითელ ფერს მიიღებს, რაც ოპერატორის მოქმედების დაწყებას უდასტურებს (დაახლოებით 5 წუთი).



**04**  
დაბინძურებული ინსტრუმენტები ხსნარში 10 წუთით ჩაძირეთ. დაახლოებით 1 წუთში ხსნართან შეხებაში მყოფი ზედაპირები უკვე სტერილიზდება. ამ დროს, კონტამინაციის რისკის გარეშე, შესაძლებელია ჩვეულებრივი მანიპულაციების ჩატარება ხსნარის ღრმა ღრუებში შეღწევისა და ბიოლოგიური მასალის ნარჩენების დაშლისა და მოცილების გასაადვილებლად. (EC STER არ შეიცავს ზედაპირულად აქტიურ ნივთიერებებს).



**05**  
ამოიღეთ ინსტრუმენტები. გარეცხეთ და გააშრეთ სტერილური ტექნიკის გამოყენებით.