

EC STER Ազատ ռադիկալների գեներատոր

Բժշկական սարքերի կրկնակի օգտագործման նախապատրաստման նոր համակարգ



Ընդհանուր նկարագրություն
EC-STER-ը եզակի համակարգ է, որը ներկայացնում է գործիքների և սարքավորումների մանրէազերծման ու կրկնակի օգտագործման նախապատրաստման ոլորտի զարգացման բարձրագույն մակարդակը: Այն հնարավորություն է տալիս մեկ մշակմամբ միաժամանակ մանրէազերծել և մաքրել կեղտոտ գործիքները՝ առանց լվացող միջոցների ու ֆերմենտների բավական է դրանք մի քանի րոպե ընկղմել վերականգնող ակտիվությամբ ազատ ռադիկալներ արտազատող լուծույթի մեջ:

Ընկղմման առաջին իսկ վայրկյաններին այն մանրէազերծում է լուծույթի հետ շփվող բոլոր մակերեսները, կանխում դրանցում առկա ախտածինների տարածումը՝ պարզ շփման միջոցով ապաստիվացնելով դրանք և այդպիսով վերացնելով աղտոտման վտանգը: Միաժամանակ լուծում ու հեռացնում է կենսաբանական նյութի մնացորդները և կենսաթաղանթը:

Կիրառման ոլորտ
Բժշկական սարքերի մանրէազերծում և մաքրում՝ կրկնակի օգտագործման նախապատրաստման համար:

Ակտիվ բաղադրիչ և ազդեցության մեխանիզմ

Ազատ ռադիկալների գեներատոր: Ախտածինների կառուցվածքի հետ փոխազդող էլեկտրոնների փոխանցումն առաջացնում է անդառնալի վնասում և դրանց անհապաղ ոչնչացում: Նույն մեխանիզմը հեռացնում ու լուծում է օրգանական մնացորդներն ու կենսաթաղանթը՝ ավելի բարձր ակտիվությամբ, քան ցանկացած ֆերմենտային համալիր:

Ազդեցության սպեկտր

Կարճ շփման ժամանակ ազդում է՝
- գրամդրական և գրամբացասական բակտերիաների,
- վիրուսների (ներառյալ ՄԻԱՎ, HBV, HCV),
- տուբերկուլոզի միկոբակտերիաների,
- սպորների,
- սնկերի,
- ապիտակուցային կառուցվածքով նոր առաջացող ոչ սովորական ախտածինների վրա:

EC STER-ն ապահովում է միկրոօրգանիզմների վեգետատիվ և սպորային ձևերի քանակի նվազում $8 \log 10$ -ով:

ԳՈՐԾԻՔՆԵՐԻ ԱՐԱԳ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ
Մի քանի րոպեում մեկ մշակմամբ մանրէազերծում և միաժամանակ մաքրում է կեղտոտ գործիքներն ու սարքավորումները՝ հեռացնելով և լուծելով կենսաբանական նյութի մնացորդներն ու կենսաթաղանթը:

ՀԱՄԱՏԵՂԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆ
Համատեղելի է բոլոր նյութերի հետ՝ չվնասելով բժշկական սարքերի ամբողջականությունը:

ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԱՌԱՎԵԼՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- Մեկ մշակմամբ մանրէազերծում և միաժամանակ մաքրում է:
- Վերացնում է օպերատորի աղտոտման վտանգը՝ մի քանի վայրկյանում մանրէազերծելու և լուծույթի հետ պարզ շփմամբ ախտածիններին ապաստիվացնելու ունակության շնորհիվ՝ կանխելով դրանց տարածումը:

- Լուծույթի ակտիվ բաղադրիչների պարունակությունը չի նվազում կայունության ամբողջ ժամանակահատվածում:

- Միադեղաչափ սրվակները հեշտացնում են ակտիվ լուծույթի պատրաստումը:

- Փոշին ինքնաբերաբար լուծվում է սենյակային ջերմաստիճանի ծորակի ջրում՝ ընդամենը մի քանի վայրկյան խառնելով: Լուծույթը ստանում է բաց դեղին գույն, որը հաստատում է ազդեցության սկիզբը՝ գույնը պայմանավորված է ռադիկալների էլեկտրոնային լարվածությամբ:

- Հիմնային pH-ը և ռադիկալների վերականգնող ակտիվությունը պահպանում են գործիքների ամբողջականությունը:

- Լուծույթն անհոտ է, թունավոր գոլորշիներ չի արտազատում և չի պահանջում արտածծիչ կամ այլ օդափոխության համակարգ:

- Արտադրանքն ու ակտիվ լուծույթը մաշկի հետ շփման ժամանակ զգալունացնող ազդեցություն չունեն (խուսափել աչքերի հետ շփումից և փոշու՝ խոնավ մաշկի հետ շփումից):

ԼՈՒԾՈՒՅԹԻ ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ 48 Ժամ

ՊԵՏԱՆԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏ
Փոշի՝ 24 ամիս

ԿՈՂ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
5230/50 15 սրվակ՝ յուրաքանչյուրը 5,25 գ (1 սրվակ՝ 1,5 լ լուծույթի համար)
5230/07 15 սրվակ՝ յուրաքանչյուրը 7 գ (1 սրվակ՝ 2 լ լուծույթի համար)

ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ

Լուծույթի հետ պարզ շփումն ապաստիվացնում է ախտածին միկրոօրգանիզմները՝ կանխելով դրանց տարածումը և վերացնելով աղտոտման վտանգը: Այն անհոտ է և գոլորշիներ կամ գրգռիչ գոլորշիներ չի արտազատում:

ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ

Լուծույթը կենսաապաքայլով է և համապատասխանում է կոյուղի արտահոսքի համար օրենքով սահմանված թույլատրելի սահմաններին:

ԱԶԳԵՅՈՒԹՅԱՆ ՏԵՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ

Մանրէազերծում և մաքրում՝ մոտ 10 րոպե (կախված աղտոտվածության աստիճանից):

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԽՏՈՒԹՅՈՒՆ
0,35% - 3,5 գ՝ 1 լիտր ջրի համար:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ



01
1 սրվակի 5,25 գ պարունակությունը լցրեք 1,5 լիտր ջրի մեջ կամ 1 սրվակի 7 գ պարունակությունը՝ 2 լիտր ջրի մեջ: Կարելի է օգտագործել սենյակային ջերմաստիճանի ծորակի ջուր:



02
Խառնեք մի քանի վայրկյան՝ մինչև փոշու ամբողջական լուծվելը:



03
Սպասեք, մինչև լուծույթը դառնա թափանցիկ և ստանա բնորոշ բաց դեղին գույնը, որը օպերատորին հաստատում է ազդեցության սկիզբը (մոտ 5 րոպե):



04
Կեղտոտ գործիքները 10 րոպե ընկղմեք լուծույթի մեջ: Մոտ 1 րոպե անց լուծույթի հետ շփվող մակերեսներն արդեն մանրէազերծ են: Այդ ժամանակ կարելի է առանց աղտոտման վտանգի կատարել սովորական գործողությունները, որոնք հեշտացնում են լուծույթի ներթափանցումը խոր խոռոչներ և նպաստում կենսաբանական նյութի մնացորդների քայքայմանն ու հեռացմանը: (EC STER-ը մակերևութային ակտիվ լուծույթի չի պարունակում):



05
Հանեք գործիքները: Լվացեք և չորացրեք՝ կիրառելով ստերիլ տեխնիկա:



ASTRO MEDICAL
CHEMICAL & ENGINEERING INDUSTRIES