

EC STER Еркін радикалдар генераторы

Медициналық бұйымдарды қайта пайдалануға дайындаудың жаңа жүйесі



Жалпы сипаттамасы

EC-STER - құралдар мен жабдықтарды стерильдеу және қайта пайдалануға дайындау саласындағы ең жоғары даму деңгейін көрсететін бірегей жүйе. Ластанған құралдарды бір өңдеуде бір мезгілде стерильдеп, тазалайды; жуғыш заттар мен ферменттер қажет емес. Құралдарды тотықсыздандырғыш белсенділігі бар еркін радикалдар бөлетін ерітіндіге бірнеше минут батыру жеткілікті.

Алғашқы секундтарда ерітіндімен жанасатын барлық беттерді стерильдейді, патогендерді жай жанасу арқылы белсенділігінен айырып, олардың таралуын болдырмайды және осылайша контаминация қаупін жояды. Сонымен қатар биологиялық материал қалдықтары мен биоқабықшаны ерітіп, кетіреді.

Қолданылу саласы

Медициналық бұйымдарды қайта пайдалануға дайындау үшін стерильдеу және тазалау.

Белсенді компонент және әсер ету механизмі

Еркін радикалдар генераторы. Патогендердің құрылымымен әрекеттесетін электрондардың берілуі қайтымсыз зақымдануға және олардың дереу жойылуына әкеледі. Осы механизм органикалық қалдықтар мен биоқабықшаны кез келген ферменттік кешеннен жоғары белсенділікпен кетіріп, ерітеді.

Әсер ету спектрі

Қысқа жанасу уақытында әсер етеді:

- грампон және грамтеріс бактерияларға;
- вирустарға (HIV, HBV, HCV қоса);
- туберкулез микобактерияларына;
- спораларға;
- саңырауқұлақтарға;
- ақуыздық құрылымы бар жаңадан пайда болатын дәстүрлі емес патогендерге.

EC STER микроорганизмдердің вегетативтік және споралық түрлерінің санын $8 \log_{10}$ төмендетеді алады.

ҚҰРАЛДАРДЫ ҚАЙТА ПАЙДАЛАНУҒА ЖЫЛДАМ ДАЙЫНДАУ

Бірнеше минут ішінде ластанған құралдар мен жабдықтарды бір өңдеуде стерильдеп, бір мезгілде тазалайды, биологиялық материал қалдықтары мен биоқабықшаны кетіріп, ерітеді.

ҮЙЛЕСІМДІЛІК

Медициналық бұйымдардың тұтастығын бұзбай, барлық материалдармен үйлеседі.

ҚАСИЕТТЕРІ МЕН АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

- Бір өңдеуде стерильдеп, бір мезгілде тазалайды.
- Бірнеше секундта стерильдеу және патогендерді ерітіндімен жай жанасуда белсенділігінен айыру қабілеті олардың таралуын болдырмайды және оператордың контаминация қаупін жояды.
- Ерітіндінің белсенді компоненттерінің мөлшері бүкіл тұрақтылық кезеңінде төмендемейді.
- Бір реттік дозалы құтылар белсенді ерітінді дайындауды жеңілдетеді.
- Ұнтақ бөлме температурасындағы құбыр суында өздігінен ериді; бірнеше секунд араластыру жеткілікті. Ерітінді әсердің басталғанын растайтын ашық сары түске енеді; бұл түс радикалдардың электрондық кернеуінен пайда болады.
- Сілтілі pH және радикалдардың тотықсыздандырғыш белсенділігі құралдардың тұтастығын сақтайды.
- Ерітінді иіссіз, улы бу бөлмейді, сорғыш құрылғыны немесе басқа желдету жүйесін қажет етпейді.
- Өнім мен белсенді ерітінді терімен жанасқанда сенсбилизация туғызбайды (көзге тигізбеңіз және ұнтақтың дымқыл терімен жанасуына жол бермеңіз).

ЕРІТІНДІНІҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ 48 сағат

ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ

Ұнтақ: 24 ай

КОД СИПАТТАМАСЫ

5230/50 5,25 г-нан 15 құты (1 құты 1,5 л ерітіндіге)
5230/07 7 г-нан 15 құты (1 құты 2 л ерітіндіге)

ОПЕРАТОРДЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК

Ерітіндімен жай жанасу патогендік микроорганизмдерді белсенділігінен айырады, олардың таралуын болдырмайды және контаминация қаупін жояды. Ерітінді иіссіз, газ тәрізді бөлінділер немесе тітіркендіргіш бу шығармайды.

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ

Ерітінді биологиялық ыдырайды және көрізге төгу үшін заңда белгіленген шектерге сәйкес келеді.

ӘСЕР ЕТУ УАҚЫТЫ

Стерильдеу және тазалау: шамамен 10 минут (ластану дәрежесіне қарай).

ЖҰМЫС КОНЦЕНТРАЦИЯСЫ

0,35% - 1 литр суға 3,5 г.

ҚОЛДАНУ НҰСҚАУЛЫҒЫ



01
1 құтыдағы 5,25 г ұнтақты 1,5 литр суға немесе 1 құтыдағы 7 г ұнтақты 2 литр суға құйыңыз. Бөлме температурасындағы құбыр суын қолдануға болады.



02
Ұнтақ толық ерігенше бірнеше секунд араластырыңыз.



03
Ерітінді мөлдір болып, әсердің басталғанын операторға растайтын тән ашық сары түске енгенше күтіңіз (шамамен 5 минут).



04
Ластанған құралдарды ерітіндіге батырып, 10 минут ұстаңыз. Шамамен 1 минуттан кейін ерітіндімен жанасатын беттер стерильді болады. Контаминация қаупінсіз ерітіндінің ең терең қуыстарға өнуін және биологиялық материал қалдықтарының ыдырап, кетуін жеңілдететін әдеттегі әрекеттерді орындауға болады. (EC STER құрамында беттік-белсенді заттар жоқ).



05
Құралдарды алыңыз. Стерильді тәсілдерді қолданып, шайып, көптіріңіз.



ASTRO MEDICAL
CHEMICAL & ENGINEERING INDUSTRIES