

EC STER Генератор вільних радикалів

Нова система обробки медичних виробів для повторного використання



Загальний опис

EC-STER - унікальна система, що представляє найвищий рівень розвитку стерилізації та обробки інструментів і обладнання для повторного використання. Вона дає змогу одночасно стерилізувати й очищувати забруднені інструменти за одну процедуру, без мийних засобів і ферментів: достатньо занурити їх на кілька хвилин у розчин, що виділяє вільні радикали з відновною активністю.

У перші секунди занурення система стерилізує всі поверхні, що контактують із розчином, і запобігає міграції наявних на них патогенів, інактивуючи їх під час простого контакту й таким чином усуваючи ризик контамінації. Одночасно розчиняє та видаляє залишки біологічного матеріалу й біоплівку.

Сфера застосування

Стерилізація та очищення медичних виробів під час обробки для повторного використання.

Діюча речовина та механізм дії

Генератор вільних радикалів. Перенесення електронів, що реагують зі структурою патогенів, спричиняє незворотні пошкодження та їх негайне знищення. Той самий механізм видаляє і розчиняє органічні залишки та біоплівку з активністю вищою, ніж у будь-якого ферментного комплексу.

Спектр дії

За короткого часу контакту діє на:

- граммпозитивні та грамнегативні бактерії;
- віруси (зокрема ВІЛ, HBV, HCV);
- мікобактерії туберкульозу;
- спори;
- гриби;
- нові неконвенційні патогени білкової структури.

EC STER забезпечує зниження кількості вегетативних і споривих форм мікроорганізмів на 8 log10.

ШВИДКА ОБРОБКА ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ

За кілька хвилин стерилізує й одночасно очищує забруднені інструменти та обладнання за одну процедуру, видаляючи і розчиняючи залишки біологічного матеріалу й біоплівку.

СУМІСНІСТЬ

Сумісний з усіма матеріалами, не порушуючи цілісності медичних виробів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Стерилізує й одночасно очищує за одну процедуру.
- Усуває ризик контамінації оператора завдяки стерилізації за кілька секунд та інактивації патогенів під час простого контакту з розчином, запобігаючи їхній міграції.
- Вміст діючих речовин у розчині не зменшується протягом усього строку його стабільності.
- Одноразові флакони спрощують приготування активного розчину.
- Порошок самостійно розчиняється у водопровідній воді кімнатної температури під час перемішування протягом кількох секунд. Розчин набуває блідо-жовтого кольору, що підтверджує початок дії; колір зумовлений електронною напругою радикалів.
- Лужні значення pH та відновна активність радикалів зберігають цілісність інструментів.
- Розчин не має запаху, не виділяє токсичних парів і не потребує витяжки чи іншої вентиляційної системи.
- Продукт та активний розчин не мають сенсibiliзуючої дії під час контакту зі шкірою (уникати контакту з очима та контакту порошку з вологою шкірою).

СТАБІЛЬНІСТЬ РОЗЧИНУ 48 годин

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Порошок: 24 місяці

КОД ОПИС

5230/50 15 флаконів по 5,25 г (1 флакон на 1,5 л розчину)
5230/07 15 флаконів по 7 г (1 флакон на 2 л розчину)

ЗАХИСТ І БЕЗПЕКА ОПЕРАТОРА

Простий контакт із розчином інактивує патогенні мікроорганізми, запобігаючи їхній міграції та усуваючи ризик контамінації. Розчин не має запаху й не виділяє випарів або подразнювальних парів.

ЕКОЛОГІЧНІСТЬ

Розчин біорозкладний і відповідає встановленим законом граничним значенням для скидання в каналізацію.

ЧАС ДІЇ

Стерилізація та очищення: приблизно 10 хвилин (залежно від ступеня забруднення).

РОБОЧА КОНЦЕНТРАЦІЯ

0,35% - 3,5 г на 1 літр води.

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ



01
Всипте вміст 1 флакона 5,25 г у 1,5 літра води або 1 флакона 7 г у 2 літри води. Можна використовувати водопровідну воду кімнатної температури.



02
Перемішуйте кілька секунд до повного розчинення порошку.



03
Зачекайте, доки розчин стане прозорим і набуде характерного блідо-жовтого кольору, що підтверджує оператору початок дії (приблизно 5 хвилин).



04
Занурте забруднені інструменти в розчин на 10 хвилин. Приблизно через 1 хвилину поверхні, що контактують із розчином, уже стерильні. Можна без ризику контамінації виконувати звичайні маніпуляції для проникнення розчину в найглибші порожнини, полегшуючи руйнування та видалення залишків біологічного матеріалу. (EC STER не містить поверхнево-активних речовин).



05
Вийміть інструменти. Промийте та висушіть їх із дотриманням стерильної техніки.



ASTRO MEDICAL
CHEMICAL & ENGINEERING INDUSTRIES