

3M™ Attest™ 1262 (1262 P) для парової стерилізації

Загальна характеристика.

Біологічний індикатор 3M Attest 1262 (коричневий ковпачок) призначений для моніторингу процесів парової стерилізації. Наявність спор *Geobacillus stearothermophilus* виявляється шляхом візуальної зміни кольору (середовище змінює колір на жовтий). Жовтий колір вказує на невдачу процесу стерилізації. Остаточна оцінка негативного результату (середовище залишається пурпурним) здійснюється через 48 годин інкубації

Протипоказання: Немає.

Попередження: У пластиковому флаконі біологічного індикатора є скляна ампула.

- Зламання чи надмірне поводження з біологічним індикатором перед охолодженням може призвести до вибуху скляної ампули.

- Одягніть захисні окуляри та рукавички при діставанні біологічного індикатора з стерилізатора.

- При зламванні біологічного індикатора використовуйте захисні окуляри.

- Тримайте біологічний індикатор за кришку під час зламання ампули.

- Не зламуйте скляну ампулу пальцями.

Застереження:

Не використовуйте біологічні індикатори Attest 1262 для моніторингу:

1. 132 ° C (270 ° F) гравітаційних циклів парової стерилізації ≤ 3 хвилини.

2. стерилізації сухим теплом, хімічними парами, етилен оксидної або інших циклів стерилізації низькими температурами.

Спосіб застосування.

1. Ідентифікуйте біологічний індикатор 3M™ Attest™ 1262 до початку стерилізації, позначивши на його етикетці найменування стерилізатора, номер завантаженої до стерилізатора партії матеріалів та дату стерилізації.

2. Розташуйте індикатор горизонтально або ковпачком догори у найбільш важкодоступних для пару місцях, запакувавши в тестовий лоток або пакування згідно до рекомендованих практик. Як правило, такі місця знаходяться в нижній частині стерилізатора, біля дверцят та над дренажним отвором. Відповідні лотки для завантаження або пакети, що містять:

Тканинні пакети, що обробляються при температурі 121 ° C (250 ° F) протягом ≥ 30 хвилин у гравітаційних стерилізаторах або при температурі 132 ° C (270 ° F) для ≥ 4 хвилин у вакуумних стерилізаторах: • Attest 1262 біологічний індикатор в AAMI пакунку з 16 рушників.

Загорнуті металеві інструменти або тверді вироби, що обробляються при температурі 121 ° C (250 ° F) протягом ≥ 20 хвилин у гравітаційному циклі: • Attest 1262 біологічний індикатор у комплекті твердої продукції (наприклад, набір інструментів) з завантаження. Включаючи пористі вироби, якщо це доречно.

Загорнуті металеві інструменти або тверді вироби, що обробляються при температурі 132 ° C (270 ° F) протягом ≥ 4 хвилин у вакуумному циклі: • Attest 1262 біологічний індикатор в AAMI пакунку з 16 рушників або у запакованому комплекті твердої продукції (наприклад, лоток інструментів) з завантаження з пористими виробами, якщо це доречно.

Поодинокі запаковані металеві інструменти або тверді вироби, що обробляють при температурі 132 ° C (270 ° F) протягом ≥ 4 хвилин у вакуумному експрес стерилізаційному циклі. • Attest 1262 біологічний індикатор в один загорнутий лоток інструментів або твердих виробів з завантаження. Не обробляти вироби з просвітом або пористі матеріали у цьому циклі.

Незагорнуті металеві інструменти або тверді вироби без пористих елементів, що обробляються при 121 ° C (250 ° F) протягом ≥ 15 хвилин у гравітаційному циклі. • Attest 1262 біологічний індикатор в незагорнутому твердому предметі (наприклад, набір інструментів) в завантаженні.

Незагорнуті металеві інструменти або тверді вироби без пористих елементів, що обробляються при 132 ° C (270 ° F) протягом ≥ 3 хвилин у вакуумному циклі. • Attest 1262 біологічний індикатор в незагорнутому твердому предметі (наприклад, лоток для інструментів) в завантаженні. AAMI рекомендує помістити біологічний індикатор в пустий лоток з інструментів.

Неупаковані металеві інструменти або тверді вироби з пористими виробами обробляються при температурі 132 ° C (270 ° F) протягом ≥ 4 хвилин у вакуумному циклі. •

Attest 1262 біологічний індикатор в незагорнутому твердому предметі (наприклад, лотку для інструментів) в завантаженні. Включаючи пористі вироби.

Контейнерні системи обробляються при температурі 121 ° C (250 ° F) в гравітаційних циклах і 132 ° C (270 ° F) у вакуумних циклах: • Attest 1262 біологічні індикатори в областях, що визначені для випробувань продукції як найбільш резистентні.

Настільні гравітаційні стерилізатори, які працюють від 121 ° C до 132 ° C (250 ° F / 270 ° F) в потоці ≥ 2 хв. • Attest 1262 біологічні індикатори в лоток або в пакет в завантаженні, що репрезентує завантаження та є найбільш важкодоступним. Додайте пористі предмети, якщо це доречно.

3. Помістіть лоток або стерилізаційний пакет в завантаження в найбільш складну область стерилізатора. Це, як правило, на нижній полиці, поряд з дверцятами або над дренажем.

4. Процесуйте завантаження, як звичайно.

5. Після закінчення циклу, в захисних окулярах і рукавиця, повністю відкрийте дверці стерилізатора мінімум за 5 хвилин до видалення Attest біологічного індикатора.

Занотуйте попередження вище:

6. Якщо біологічний індикатор не знаходиться у тестовому пакеті або у іншій теплопоглинальній упаковці, вийміть біологічний індикатор зі стерилізатора і дайте йому охолонути протягом 10 хвилин перед тим як розламати ампулу з поживним середовищем.

7. Якщо біологічний індикатор знаходиться у випробувальному пакеті або у іншій теплопоглинальній упаковці, вийміть цей пакет або упаковку зі стерилізатора і відкрийте на 5 хвилин для охолодження. Після цього вийміть звітти біологічний індикатор і дайте йому охолонути протягом 10 хвилин перед тим як розламати ампулу з поживним середовищем.

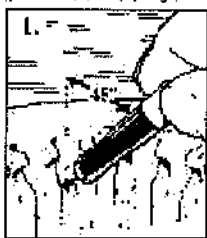
8. Зверніть увагу на зміну кольору хімічного індикатора на етикетці біологічного індикатора. Зміна рожевого кольору на коричневий/чорний свідчить про те, що біологічний індикатор зреагував на процес парової стерилізації. Однак, зміна кольору не означає, що стерилізація була достатньою. Якщо колір хімічного індикатора не змінився, перевірте правильність проведення стерилізації.

9. Вдягнувши захисні окуляри, зламайте ампулу та інкубуйте біологічний індикатор при $56 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($133 \pm 3^{\circ}\text{F}$).

Інкубація в інкубаторах 116\118

A. У захисних окулярах, індикатор помістіть в металевому блоці (див. Малюнок 1).

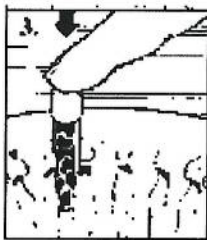
Помістити індикатор дном в металевий блок нагріву інкубатора так, щоб індикатор знаходився під кутом близько 45 °.



B. Натисніть на індикатор (див. Малюнок 2). Це розчавить ампули з середовищем і активізує індикатор. Переконайтеся, що ковпачок буде залишатися вище ніж металевий блок, коли індикатор виштовхується



C. Натисніть індикатор вниз для активації, щоб закріпити його в блоці нагрівання металу. (Див. Рисунок 3). Переконайтеся, що колпачок індикатора залишається вище ніж металевий блок.



10. Інкубуйте хоча б один не процесований Attest біологічний індикатор для позитивного контролю кожен день разом з процесованими індикаторами. Позитивний контрольний індикатор повинен бути тієї ж дати виготовлення та номеру партії, що і процесований індикатор в інкубаторі.

11. Напишіть "С" і дату на етикетці на позитивному контрольному індикаторі. Розчавити і інкубувати контрольний індикатор на $56 \pm 2^\circ \text{C}$ ($133 \pm 3^\circ \text{F}$). Метою позитивного контролю є забезпечення:

- * Правильних умов інкубації
- * Життєздатність показників (неправильні умови зберігання можуть негативно вплинути навіть на ті індикатори, які знаходяться в межах їх зазначених термінів придатності)

- * Здібності середовища забезпечувати швидке зростання

12. Інкубуйте процесовані і контрольний біологічний індикатори протягом 48 годин при температурі $56 \pm 2^\circ \text{C}$ ($133 \pm 3^\circ \text{F}$).

12. Інкубаційні періоди контролю:

Раннє виявлення - 12 годин

- 18 годин

- 24 години

Остаточний результат - через 48 годин

13. Поява жовтого кольору процесованого індикатора демонструє зростання бактерій і збій процесу стерилізації. Незмінений колір вказує на відповідний процес стерилізації. Остаточний негативний результат дається після 48 годин інкубації. Позитивний контрольний індикатор повинен показати жовту зміну кольору індикатора, щоб підтвердити валідність опроексованого індикатора.

14. Запишіть результати контрольного і процесованого індикаторів в журнал. Дійте, при будь якому позитивному тесті як тільки побачите прояви початку зростання. Завжди перевіряйте стерилізатор і не використовуйте стерилізатор до появи негативних результатів біологічної індикації.

Умови зберігання.

Біологічні індикатори зберігають при температурі $15-30^\circ \text{C}$ та відносній вологості 35- 60%. Забороняється зберігання біологічних індикаторів разом з дезінфікантами та іншими хімічними речовинами.

Термін придатності. 24 місяці.

Маркування: Лот в коробці та символи пісочного годинника - це символи, що представляють номер партії і термін придатності. За символом пісочного годинника слідує рік і місяць, які представляють дата закінчення терміну дії (рік і місяць: 2010-10).

LOT  2010-10 AZ

УТИЛІЗАЦІЯ: Утилізація використаних Attest біологічних індикаторів відповідно до внутрішніх правил медичного закладу. Можна автоклавувати позитивні біологічні індикатори при 121°C / 250°F протягом 15 хвилин, або при 132°C / 270°F протягом 10 хвилин в паровому гравітаційному стерилізаторі, або при 132°C / 270°F протягом 4 хвилин в вакуумний стерилізаторі.

