

Informacja o produkcie

3M™ 1492V Attest™ Super Rapid Readout Wskaźnik biologiczny o szybkim odczytzie do pary wodnej



Opis produktu:

3M™ 1492V Attest™ Super Rapid Readout wskaźnik biologiczny (brązowa nasadka) jest przeznaczony do monitorowania procesu sterylizacji parą wodną.

1492V wskaźnik biologiczny wykorzystuje enzym alfa-glukozydazę, który jest naturalnie wytwarzany w rozwijających się komórkach *Geobacillus stearothermophilus*. Alfa-glukozydaza w stanie aktywnym jest wykrywana przez pomiar fluorescencji wytworzonej w procesie hydrolizy enzymatycznej niefluorescencyjnego substratu, jakim jest MUG (4-methylumbelliferyl- α -D-glucoside). Fluorescencyjny produkt uboczny - 4-methylumbelliferyl (MU) - jest wykrywany przez czytnik 490 Auto-reader. Obecność fluorescencji w ciągu 1 godziny inkubacji 1492V wskaźnika biologicznego w czytniku 490 Auto-reader wskazuje niepowodzenie procesu sterylizacji parowej.

Ostateczny automatyczny odczyt negatywnego wyniku kontroli biologicznej jest dokonywany po 24 minutach – jeśli wskaźnik jest inkubowany w autoczytniku 3M Attest 490 z wersją oprogramowania 4.2.7 lub wyższą lub po godzinie inkubacji – jeśli wskaźnik jest inkubowany w autoczytniku 3M Attest z wersją oprogramowania 4.0.0 lub niższą.

Normy referencyjne

Wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie 3M™ 1492V Attest™ Super Rapid Readout do pary wodnej BI spełnia wymagania norm PN/EN/ISO 11138-1:2017, PN/EN/ISO 11138-3:2017.

Nietoksyczność

3M™ 1492V Attest™ Super Rapid Readout wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie do pary wodnej nie zawiera toksycznych substancji oraz soli metali ciężkich w ilościach wystarczających do spowodowania zagrożenia zdrowia przed, w trakcie lub po zastosowaniu w procesie, do którego są przeznaczone:

Charakterystyka mikroorganizmu testowego

Dokładna charakterystyka mikroorganizmu testowego *Geobacillus stearothermophilus* (dawniej zwany *Bacillus stearothermophilus*) podana jest na certyfikacie w każdym opakowaniu wskaźników biologicznych.

Minimalna liczba spor na nośniku – 1×10^6

Częstotliwość kontroli

Stosuj się do procedur placówki, które powinny określać częstotliwość monitorowania zgodnie z zaleceniami profesjonalnych organizacji oraz wytycznych i norm krajowych.

Jako najlepszą praktykę w celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta, 3M zaleca, aby każdy sterylizowany wsad był monitorowany wskaźnikiem biologicznym w odpowiednim urządzeniu testowym (PCD).

Wskazania

USA

Wskaźnik biologiczny Attest™ Super Rapid Readout 1492V razem z czytnikiem 3M™ Attest™ Auto-reader 490 służy do kwalifikacji i monitorowania procesu sterylizacji parowej z dynamicznym opróżnianiem powietrza w temperaturze 270°F (132°C) z czasem równym 4 minuty i 275°F (135°C) z czasem równym 3 minuty.

Wskaźnik biologiczny Attest™ Super Rapid Readout 1492V dostarcza ostateczny wynik fluorescencji po 1 godzinie. Opcjonalna zmiana barwy pH jest widoczna po 48 godzinach.

Poza USA

Wskaźnik biologiczny Attest™ Super Rapid Readout 1492V razem z auto-czytnikiem 3M™ Attest™ Auto-reader 490 służy do kwalifikacji i monitorowania procesu sterylizacji parowej z dynamicznym opróżnianiem powietrza w temperaturze od 132°C do 135°C.

Przeciwwskazania

Nie stosuj 1492V wskaźnika biologicznego do monitorowania cykli sterylizacji:

- Cykle grawitacyjnej sterylizacji parowej;
- Cykle sterylizacji parowej z dynamicznym usuwaniem powietrza 250°F (121°C);
- Proces sterylizacji suchym gorącym powietrzem, oparami chemicznymi, tlenkiem etylenu lub w niskiej temperaturze.



Czas inkubacji

Ostateczny odczyt wyniku następuje po 1 godzinie inkubacji. Wynik nieprawidłowy jest wskazywany w momencie wykrycia fluorescencji.

Niszczanie wskaźników

Usuń 1492V wskaźnik biologiczny zgodnie z procedurami obowiązującymi w twojej placówce. Przed usunięciem możesz wykonać sterylizację parową wszystkich pozytywnych wskaźników biologicznych w temperaturze 132°C (270°F) przez 4 minuty lub w temperaturze 275°F (135°C) przez 3 minuty w cyklu sterylizacji z dynamicznym usuwaniem pary lub w cyklach od 132°C do 135°C.

Przechowywanie i data ważności

- Przechowuj 1492V BI w normalnych warunkach pokojowych : 59-86°F (15-30°C), 35-60% wilgotności względnej.
- Nie przechowuj 1492V BI w pobliżu środków do sterylizacji ani innych środków chemicznych.
- 1492V BI mogą być przechowywane przez 21 miesięcy. Data przydatności jest oznaczona na wskaźniku i na opakowaniu symbolem klepsydry oraz rokiem i miesiącem (np. 2014-11).

Opakowania handlowe

Pakiet do szybkiej kontroli biologicznej

Wskaźniki biologiczne 1492V są dostępne w pakiecie wraz z autoczytnikiem 3M™ Attest™ Auto-reader 490 o składzie:

1. 500 sztuk wskaźnika Attest™ Super Rapid Readout 1492V
2. 1 sztuka 3M™ Attest™ Auto-reader 490

Attest™ Super Rapid Readout 1492V - opakowanie

Opakowanie zawiera 50 sztuk wskaźnika 1492V.