

## MESA STRIP SGMS 5

Testy Biologiczne do kontroli sterylizacji Parą wodną/formaldehydem

### INSTRUKCJA UŻYTKOWNIA

#### Sterylizacja

1. Umieść paski ze sporami bakterii wewnątrz pakietu reprezentacyjnego dla wsadu, który ma być poddany sterylizacji. Opisz pakiet, by można go było łatwo zidentyfikować.
2. Umieść pakiety z testami w miejscach sterylizatora najtrudniej dostępnych (najbardziej krytycznych) dla działania pary.
3. Po sterylizacji należy przekazać odpowiednie paski ze sporami wraz z próbą reprezentacyjną sterylizowanego produktu do laboratorium testowego wraz z przynajmniej jednym nie wysterylizowanym paskiem bakteryjnym oznaczonym jako POZYTYWNY

#### Laboratorium testowe

1. Wszystkie testy powinny być przeprowadzone w czystym, wolnym od kurzu pomieszczeniu. Wszystkie czynności związane ze zmianą położenia i manipulacją powinny być kontrolowane w oparciu o surowe zasady antyseptyczne, by uniknąć „błędnie pozytywnych” odczytów.
2. Procedura:
  - a) Antyseptycznie otwórz opakowanie testu i wyciągnij pasek ze sporami przy użyciu sterylnych kleszczy i przełóż do osobnej probówki zawierającej 10-15 mL pożywki na bazie kazeiny soi. Opisz probówki, by można je było łatwo zidentyfikować.
  - b) Poddaj inkubacji paski bakteryjne na 7 dni w odpowiedniej temperaturze.
  - c) Kontrola sterylizacji parowej lub formaldehydowej *Geobacillus Stearothermophilus* 55-60° C
  - d) Zalecana jest codzienna obserwacja probówek w celu obserwacji ewentualnego wzrostu.  
Mętny=wzrost=brak sterylności (Zmiana koloru pożywki np. na żółty)  
Przejrzysty=brak wzrostu=sterylność (Zachowany kolor pożywki np. fioletowy)  
Zalecana pożywka TBS symbol CS 100

Spory bakteryjne nie powinny wyrosnąć jeżeli sterylność została osiągnięta. Jeśli zaobserwowano zmętnienie i wzrost bakteryjny pojawi się na bazie pożywki i sugeruje to, że bakterie przeżyły proces sterylizacji, a narzędzia medyczne nie są sterylne.

3. Kontrola
  - a) Pozytywna: Jeden lub więcej pozytywnych testów kontrolnych powinien zostać dołączony do każdej serii testowej. Umieścić nie wysterylizowany pasek testowy w pożywce i poddać inkubacji wraz z testowaną próbą. Zmętnienie i wzrost wskazują na to, iż pożywka posiada odpowiednie wartości odżywcze i że pasek bakteryjny posiada żyjące spory. Jeśli pozytywna kontrola nie odnotowuje wzrostu, nie używaj instrumentów z danego wsadu.
  - b) Negatywna: Jedne lub dwie probówki zawierające pożywkę powinny zostać poddane inkubacji z paskami bakterii stanowiącymi testowaną próbę. Brak wzrostu wskazuje na to, iż nośnik był sterylny przed testami sterylności.

#### Przechowywanie

1. Przechowuj testy biologiczne MesaStrip w temperaturze pokojowej. Nie można dopuścić do wysuszenia.
2. Nie przechowuj tych wskaźników blisko chemikaliów
3. Testy biologiczne MesaStrip są zdatne do użycia przez 24 miesiące, odpowiednie oznaczenie znajduje się na każdym opakowaniu. Po upływie terminu ważności kolejno wymieniaj przechowywane serie.

UWAGA: Nie używaj po upływie daty ważności nadrukowanej na opakowaniu. Pozbądź się wskaźników po dacie ważności, po uprzednim poddaniu ich sterylizacji w temperaturze 121°C w czasie nie krótszym niż 30 minut.