

Informacja dla Klienta w sprawie badania skuteczności procesów sterylizacji przy użyciu wskaźników biologicznych.

Wskaźniki biologiczne zawierają określony typ mikroorganizmów umieszczonych na nośniku. Stosowane są w celu określenia skuteczności procesu sterylizacji, czy w kontrolowanym cyklu sterylizacji zostały zniszczone mikroorganizmy na sterylizowanym materiale oraz na teście kontrolnym.

Wskaźnik kontroli procesu sterylizacji parą wodną w autoklawie:

Sporal A - biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu w autoklawie ma postać paska bibuły nasyczonego zawiesiną spor szczepu *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 w opakowaniu papierowo-foliowym, zabezpieczającym przed kontaminacją.

Wskaźnik kontroli procesu sterylizacji suchym gorącym powietrzem:

Sporal S - biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji suchym gorącym powietrzem. Krążek bibuły zawiera zarodniki *Bacillus subtilis* zdolne do przejścia w formy wegetatywne.

Materiał do badań stanowią użyte podczas cyklu sterylizacji biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji i próba „0” (wskaźnik nie poddany sterylizacji), dostarczone przez Klienta do punktu przyjmowania próbek PSSE w Krośnie ul. Kisielewskiego 12, pokój 107 od poniedziałku do piątku w godzinach 08.00 – 14.00.

Warunki przechowywania wskaźników przed użyciem:

- temperatura pokojowa, z dala od źródeł ciepła,
- chronić przed zawilgoceniem,
- nie używać po upływie terminu ważności zamieszczonym na opakowaniu,
- wskaźniki nie użyte lub przeterminowane należy spalić lub poddać sterylizacji.

SPOSÓB UŻYCIA

Sporal A:

- włożyć wskaźniki testowe do nie mniej niż 2 największych pakietów z danego załadunku sterylizatora
- wskaźniki testowe poddać procesowi sterylizacji. Parametry sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas) zależą od zastosowanej procedury sterylizacji parowej oraz od sterylizowanego materiału,
- po zakończeniu procesu sterylizacji wyjąć wskaźniki testowe (nie należy testów otwierać i wyjmować z opakowania papierowo-foliowego), opisać ich rozmieszczenie w komorze, oznakować próbkę kontrolną „0” i w czasie nie dłuższym niż 24 godziny dostarczyć do laboratorium,
- używane testy powinny mieć aktualną datę ważności.

Sporal S:

- krążki sporala S wyjąć z torebki aluminiowej i nie zdejmując papierowej osłony umieścić je w sterylizatorze na odpowiednich poziomach i przeprowadzić ustalony program sterylizacji,
- po zakończeniu procesu sterylizacji, wyjąć wskaźniki testowe z urządzenia (nie wyjmując krążków z papierowej osłony), opisać ich rozmieszczenie w komorze, oznakować próbkę kontrolną „0” i w czasie do 24 godzin dostarczyć do laboratorium,
- używane testy powinny mieć aktualną datę ważności.

TRANSPORT DO LABORATORIUM

Wskaźniki testowe zabezpieczyć przed uszkodzeniem – włożyć do koperty lub zawinąć w kartkę papieru i dostarczyć do laboratorium w czasie do 24 godzin od zakończenia procesu sterylizacji, w temperaturze otoczenia, razem z wypełnionym zleceniem (dostępne na miejscu w laboratorium), gdzie znajdują się informacje dotyczące terminu i warunków sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas sterylizacji). Kontrolę żywotności drobnoustrojów testowych stanowi wskaźnik „0” nie poddany procesowi sterylizacji.