

# INSTRUKCJA POBIERANIA I TRANSPORTU BIOLOGICZNYCH WSKAŹNIKÓW STERYLIZACJI

Materiałem do badań oceny skuteczności sterylizacji są wskaźniki biologiczne zawierające spory bakterii *Geobacillus stearothermophilus* w fiolce z podłożem (np. EZ Test), eksponowane w urządzeniu sterylizacyjnym.

## 1. Sposób użycia wskaźników biologicznych typu fiolkowego

- Umieścić jeden lub kilka wskaźników na horyzontalnej pozycji wewnątrz pakietu reprezentacyjnego dla danego załadunku i umieścić pakiet ze wskaźnikiem w dostępnych miejscach sterylizatora;
- W celu lepszej kontroli sterylizacji produktów zaleca się stosowanie dwóch lub więcej wskaźników dla każdego kontrolnego wsadu;
- Przeprowadzić cykl sterylizacji;
- Po zakończeniu cyklu wyjąć wskaźniki, upewniając się, że pasek indykatora na fiolce zmienił kolor;
- Nie używać uszkodzonych wskaźników, nie używać po upływie daty ważności;
- Ze wskaźnikiem należy obchodzić się ze szczególną ostrożnością dopóki zawiera nieaktywne spory bakterii;
- Po odbyciu cyklu wskaźniki należy pozostawić do ochłodzenia, ponieważ poddany cyklowi jest gorący i pod ciśnieniem;
- Nie dotrzymanie wystarczającego czasu ochładzania ( 10-15 minut) może spowodować rozsądzenie fiolki;
- Przed włączeniem do badań nowej serii wskaźników, a następnie okresowo jeden raz w miesiącu, należy przeprowadzić kontrolę żywotności drobnoustrojów, którą stanowi wskaźnik nie poddany procesowi sterylizacji.

## 2. Zabezpieczenie i transport wskaźników biologicznych do badań

- Wskaźniki należy zabezpieczyć w sposób wykluczający możliwość pomyłki, uszkodzenia ich, ujemnego wpływu warunków zewnętrznych;
- Próbkę należy oznakować w sposób nie budzący wątpliwości, co do ich identyfikacji, miejsca ekspozycji itp.;
- Wskaźniki biologiczne należy dostarczyć do pracowni w opakowaniu zbiorowym (np. kopercie) w temperaturze otoczenia;
- W sposób czytelny i właściwy wypełnić druk zlecenia;
- Próbkę należy dostarczyć do Laboratorium w jak najkrótszym czasie;
- Za proces sterylizacji, ekspozycję wskaźnika, prawidłowe oznakowanie próbki/ek, dostarczonych do Laboratorium odpowiedzialny jest zleceniodawca.