

## WYTYCZNE POBIERANIA I TRANSPORTU BIOLOGICZNYCH WSKAŹNIKÓW PROCESU STERYLIZACJI

---

Badanie skuteczności procesów sterylizacji wykonuje się przy użyciu wskaźników biologicznych. Wskaźniki biologiczne zawierają określony typ mikroorganizmu umieszczony na nośniku. Stosowane są w celu określenia skuteczności procesu sterylizacji tzn. czy w kontrolowanym cyklu sterylizacji zostały zniszczone mikroorganizmy na nośniku.

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 nasyconego zawiesziną 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 biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji i dostarczone przez klienta. 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:**

- wskaźniki testowe poddać procesowi sterylizacji. Parametry sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas) zależą od zastosowanej technologii 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 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 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) lub załącznikiem do umowy, gdzie znajdują się informacje dotyczące terminu i warunków sterylizacji (temperatura, ciśnienie pary wodnej i czas sterylizacji).

### PRZYJMOWANIE WSKAŹNIKÓW BIOLOGICZNYCH

Wskaźniki testowe są przyjmowane w pokoju obsługi klienta PSSE w Brzozowie, ul. Moniuszki 17 od poniedziałku do piątku w godzinach 08.00 – 14.00.

Osoba przyjmująca wskaźniki biologiczne sprawdza i ocenia stan próbki, jej zabezpieczenie, prawidłowość oznakowania, zgodność z opisem w dokumentacji przyjmowanej wraz z próbką, poprawność wypełnienia zlecenia (co potwierdza swoim podpisem). Następnie wpisuje próbkę do Rejestr próbek sporali zlecenia oraz nadaje kod próbce.