

Sporal S

BIOLOGICZNY WSKAŹNIK KONTROLI SKUTECZNOŚCI PROCESU STERYLIZACJI SUCHYM GORĄCYM POWIETRZEM

SKŁAD I WŁAŚCIWOŚCI

Wskaźnik ma postać krążka bibuty nasyconego zawieszoną przetrwalników szczepu *Bacillus subtilis*, umieszczonego w papierowej kopercie.

Ilość jednostek zdolnych do przejścia w formy wegetatywne (CFU) wynosi od 10^8 do 10^9 na wskaźnik.

SPOSÓB UŻYCIA

- Z opakowania foliowego wyjąć torebkę papierową zawierającą wskaźnik.
- Torebkę papierową włożyć do pakietów reprezentatywnych dla danego załadunku i umieścić w różnych miejscach komory sterylizatora.
- Zachowując odpowiednie parametry (temperaturę, czas) przeprowadzić ustalony program sterylizacji.
- Po zakończeniu procesu sterylizacji i spadku temperatury w sterylizatorze co najmniej do 80°C , wyjąć wskaźniki testowe z załadunku i w czasie do 72 godzin dostarczyć do pracowni, gdzie zostanie wykonany posiew.
- Kontrolę żywotności drobnoustrojów stanowi wskaźnik niepoddany procesowi sterylizacji.

HODOWLA

- Zachowując warunki aseptyczne wyjąć krążki z papierowych kopert i przenieść do probówek z bulionem zwykłym (każdy krążek do osobnej probówki).
- Inkubować przez 7 dni w temperaturze 37°C .
- W probówkach zawierających krążki poddane procesowi sterylizacji, wzrost nie powinien wystąpić. Pojawienie się wzrostu świadczy o nieprawidłowym przebiegu procesu sterylizacji.
- W probówce zawierającej krążek niepoddany sterylizacji powinien wystąpić wzrost w czasie do 24 godzin.

UWAGI POMOCCNICZE

Szczep *Bacillus subtilis* rośnie w postaci wyraźnie widocznego, grubego kożucha unoszącego się na powierzchni bulionu i pojawia się zmętnienie.

Zalecana ilość bulionu do hodowli: ok. 10 ml w próbówce.

OPAKOWANIE

Opakowanie **Sporal S** zawiera:

- 10 torebek foliowych (każda torebka zawiera 4 krążki w kopercie papierowej),
- ulotkę.

PRZECHOWYWANIE

W temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła.

Należy chronić przed zawilgoceniem.

TERMIN WAŻNOŚCI

Termin ważności podany jest na opakowaniu.

Wyrobu nie należy stosować po upływie terminu ważności.

PRODUCENT

Instytut Biotechnologii Surowic i Szczepionek BIOMED S.A.

Al. Sosnowa 8, 30-224 Kraków

tel. +48 12 37 69 200

www.biomed.pl