

# TESTY KONTROLI SKUTECZNOŚCI PROCESU STERYLIZACJI



## Biologiczne testy kontroli

Wskaźniki biologiczne informują o fakcie zabicia drobnoustrojów – spor wyselekcjonowanych szczepów bakterii wysoce opornych na dany czynnik sterylizujący. Po ekspozycji wskaźniki biologiczne należy posiać do pożywki płynnej.

Wynik kontroli biologicznej można odczytać po okresie inkubacji bakterii, tj. po 7 dniach w przypadku tradycyjnych wskaźników do posiewu. Różne rodzaje wskaźników biologicznych opisane są w serii norm PN-EN ISO 11138, natomiast wytyczne dotyczące wyboru, stosowania wskaźników biologicznych i interpretacji wyników podano w normie PN-EN ISO 14161.

## Duo-Spore

propper

### Biologiczny test kontroli skuteczności procesu sterylizacji parą wodną, tlenkiem etylenu.

- Zawiera trzy paski bibułowe nasączone testowymi sporami bakterii *Bacillus stearothermophilus* ( $6,2 \times 10^5$ ) i *Bacillus subtilis* ( $3,6 \times 10^6$ ).
- Paski testowe wraz z osłonką papierową umieszcza się wewnątrz pakietów, które mają być poddane sterylizacji, natomiast pasek kontrolny w osłonce papierowej należy zostawić w kieszeni koperty – nie poddawać sterylizacji.
- Probówki z pożywką sojową należy inkubować 7 dni, w temperaturze 55°C w przypadku sterylizacji parą wodną, bądź w temperaturze 32–37°C w przypadku sterylizacji tlenkiem etylenu.
- Prawidłowo przeprowadzony test kontroli pozwala stwierdzić, czy warunki panujące podczas procesu sterylizacji zdołały zniszczyć drobnoustroje na sterylizowanych przedmiotach.
- Testy biologiczne umieszcza się wewnątrz sterylizowanych pakietów, a pakiety w miejscu najtrudniejszym do sterylizacji w danym rodzaju sterylizatora.
- Testy po użyciu i testy przeterminowane sterylizować w autoklawie lub utylizować przez spalanie.
- Kontrolę biologiczną przeprowadza się zawsze po zainstalowaniu sterylizatora, po konserwacji, naprawie lub transporcie, a także po nieudanym przeprowadzeniu procesu.



**Opakowania:** 25 kopert – każda koperta zawiera 3 paski testowe tej samej serii nasączone sporami bakterii