

BIOVelox20®

WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE Z SZYBKIM ODCZYTEM



PREZENTACJA I CERTYFIKATY

WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE DO KONTROLI I MONITOROWANIA PRAWIDŁOWOŚCI PRZEBIEGU PROCESÓW STERYLIZACJI PAROWEJ.

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20® używane do rutynowej walidacji i monitorowania w procesach sterylizacji parowej. Po przeprowadzeniu procesu sterylizacji należy aktywować wskaźniki BIOVelox20® i bez konieczności korzystania laboratorium mikrobiologicznego, szybko zweryfikować prawidłowość przeprowadzonego cyklu.

WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE BIOVelox20® DLA PARY SĄ KOMPATYBILNE Z PRÓŻNIĄ WSTĘPNĄ I/LUB PROCESAMI STERYLIZACJI GRAWITACYJNEJ.

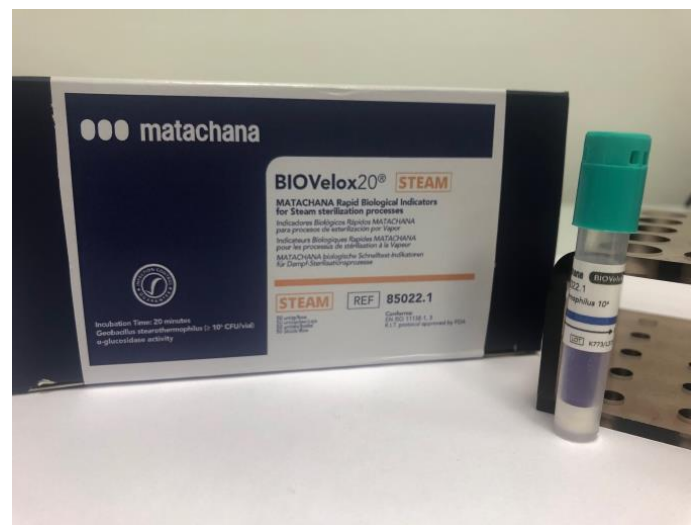
Wskaźniki MATACHANA do pary nasyconej są kompatybilne z procesem sterylizacji nasyconą parą wodną z próżnią wstępną oraz dla procesów grawitacyjnych bez użycia pompy próżniowej.

SZYBKIENKI BIOLOGICZNE Z CZASEM INKUBACJI 20 MINUT

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20® do sterylizacji parą wodną składają się z plastikowej fiolki zawierającej pasek zarodników oraz bibuły filtracyjnej z $\geq 10^6$ zarodników *GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS* kultura ATCC 7953, które umieszczone są w szklanej ampule z pożywką do namnażania bakterii z sztucznym podłożem do odczytu fluorescencji i pH.

Wskaźniki mogą być używane dla wszystkich procesów sterylizacji parowej w temperaturach pomiędzy 121-134°C. Czas inkubacji w 60 °C wynosi 20 minut z czułością $\geq 97\%$.

Uzyskany wynik procesu przy inkubacji przez 20 minut jest równoważny 7 dniowym badaniem o skuteczności 100% z wykorzystaniem sprzętu Matachana. Zobacz Certyfikat: *Certyfikat_Czułość BIOVelox20 20 min_7 dni_11_01_2021*. Etykieta na fiolce wskaźnika biologicznego BIOVelox20® do pary to równocześnie wskaźnik chemiczny typu I, który po przeprowadzeniu procesu zmienia swój kolor.



SZYBKE WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE CERTYFIKOWANE SĄ PRZEZ NIEZALEŻNE LABORATORIA O 100% CZUŁOŚCI DO STOSOWANIA W URZĄDZENIACH MATACHANA

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20[®] do pary to wskaźniki, które zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z ISO 11138-1,3 zgodnie z wymaganiami dotyczącymi ich wartości odporności odpowiednich dla procesów sterylizacji parą w 121°C i 134 °C. Dodatkowo wskaźniki biologiczne BIOVelox20[®] do sterylizacji parą wodną zostały zaprojektowane do wykrywania metabolizmu zarodników *Geobacillus stearothermophilus*. W obecności sztucznego podłoża w pożywce hodowlanej, wewnętrzny enzym w każdym zarodniku, α -glukozydaza, wytwarza produkt fluorescencyjny, który pozwala sprawdzić przeżycie zarodników. W celu sprawdzenia prawidłowej regulacji i czułości fluorescencyjnej wskaźników BIOVelox20[®], konieczne było wykonanie ponad 1000 odczytów na miejsce inkubatora BIOVelox20[®]. Umożliwia to stosowanie wskaźników biologicznych BIOVelox20[®] do sterylizacji parą wodną o wyższej czułości i zgodnie z wytycznymi FDA: „Zgłoszenie 510k do zgłoszenia wskaźników biologicznych przed wprowadzeniem na rynek” i ISO 11138-8

WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE UMOŻLIWIAJĄ ZDALNE IDENTYFIKOWANE DZIĘKI POŁĄCZENIU INKUBATORA ZE STERYLIZATORAMI LUB INNYM OPROGRAOWANIEM.

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20[®] do sterylizacji parą wodną posiadają kod QR na pudełku i na każdej fiolce.

1.- Odczytanie kodu QR na pudełku pozwoli uzupełnić informacje dotyczące partii i daty ważności produktu i ostrzeżenie o jego użyciu, jeśli mieści się w okresie ważności produktu. kod QR pozwala na szczegółową rejestrację wyniku uzyskanego z inkubacji wskaźnika biologicznego za pomocą drukarki termicznej dołączonej do Inkubatora BIOVelox20[®].

2.- Odczytanie QR na fiolce pozwoli połączyć numer cyklu sterylizacji z numerem wykonanej inkubacji co pozwala na zdalne archiwizowanie wyników.



OPIS TECHNICZNY :

ZAWARTOŚĆ	GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS - ATCC 7953
FIOLKA	POLIPROPYLEN
ILOŚĆ SPORÓW	≥ 10 ⁶ SPORÓW/WSKAŹNIK
CZAS WSTĘPNEJ INKUBACJI	10-15 MIN
CZAS INKUBACJI	20 MIN
2-GI ODCZYT	24 GODZ.
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	11138-8, ISO 11138-1,3, ISO 11140-1
WSKAŹNIK TYP. 1	KOLOR NIEBIESKI [PRZED PROCESEM] DO BRĄZOWEGO [PO PROCESIE]
WYMIARY OPAKOWANIA /WSKAŹNIK	11.8 cm x 6 cm x 6 cm/ 5.2 cm x 0.9 cm
EAN 13	8435275805876

**Medilab Sp. z o.o./ ul. Niedźwiedzia 60/ 15-531 Białystok/
Tel.: 609 36 10 10 lub 85 747 93 00/serwis@medilab.pl**