

TWINDICATOR™ - test kontroli sterylizacji parowej

TWINDICATOR™ firmy Proper jest jednorazowym, wieloparametrowym testem kontroli sterylizacji parą wodną w temperaturze 121°C i 134°C w sterylizatorach grawitacyjnych i z podciśnieniem. Pod wpływem procesu sterylizacji następuje stopniowa zmiana zabarwienia paska wskaźnikowego z jasnobieżowego na czarne, co wskazuje na ekspozycję w cyklu o określonych wartościach parametrów krytycznych, tj. pary nasyconej, temperatury oraz czasu ekspozycji.

Opis produktu: Test występuje w postaci papierowego paska z nadrukowanym atramentem wskaźnikowym wrażliwym na działanie pary wodnej. Paski posiadają wymiary 20x1.4cm oraz poprzeczną perforację w połowie długości umożliwiającą łatwe podzielenie na dwie części. Atrament wskaźnikowy jest nadrukowany w postaci podłużnego jasnobieżowego paska biegnącego przez całą długość testu. Na każdym pasku znajduje się czarny napis TWINDICATOR™. Wszystkie pozostałe napisy posiadają kolor czerwony.

Opakowanie: opakowanie zbiorcze zawiera 250 szt. testów długości 20 cm (lub 500 szt. testów długości 10 cm).

Sposób użycia: Test kontroli sterylizacji TWINDICATOR™ firmy Proper może być stosowany jako test 20 cm lub po przecięciu wzdłuż perforacji, jako test 10 cm. W czasie sterylizacji następuje zmiana zabarwienia paska wskaźnikowego z jasnobieżowego na czarne, co stanowi widoczny dowód penetracji pary wodnej w obrębie sterylizowanego pakietu lub torebki, w której test był umieszczony.

Pasek 20 cm: Jeden koniec testu powinien być umieszczony w pakiecie w miejscu najtrudniej dostępnym dla pary wodnej. Drugi koniec powinien wystawać poza pakiet i znajdować się pod zewnętrznym opakowaniem pakietu. W trakcie kontroli po sterylizacji opakowanie pakietu jest rozwijane i wystająca część paska jest łatwa do oceny. Jeśli widoczna część testu jest czarna, wyciągamy cały test z pakietu. Pasek wskaźnikowy na całej długości testu musi zmienić zabarwienie na czarne. Brązowe zabarwienie świadczy o zbyt niskim ciśnieniu pary wodnej. Zawartość pakietu musi być poddana ponownej sterylizacji z zastosowaniem nowego testu kontroli sterylizacji. Szara barwa wskazuje na przekroczenie parametrów cyklu. Wada urządzenia i nieprawidłowości cyklu muszą zostać usunięte przed ponownym procesem sterylizacji.

Pasek 10 cm: Cały test należy umieścić w pakiecie lub torebce sterylizacyjnej. Po procesie należy sprawdzić zmianę zabarwienia tak jak w przypadku testu 20 cm i ocenić skuteczność procesu sterylizacji.

Zakres działania: TWINDICATOR™ firmy Proper daje pozytywny wynik przy następujących parametrach sterylizacji:

czynnik sterylizujący: para nasycona
temperatury ekspozycji: 121°C i 134°C

Błędy odczytu: Przechowywanie testów TWINDICATOR™ w temperaturach powyżej 32°C i/lub w warunkach wilgotności względnej powyżej 70% może mieć negatywny wpływ na ich działanie i skuteczność. Atrament wskaźnikowy może nie osiągnąć wzorcowego czarnego zabarwienia w normalnych warunkach sterylizacji. Testy przechowywane w niewłaściwych warunkach nie mogą być stosowane i powinny być wyrzucone. Nie należy też stosować testów zawilgoconych, wypłowiałych, przebarwionych lub uszkodzonych.

Normy jakościowe: firma Proper oraz produkowane przez nią materiały medyczne znajdują się pod stałym nadzorem amerykańskiej organizacji FDA (Food and Drug Administration) i spełniają jej wszystkie wymagania jakościowe - nr rejestracyjny FDA 2410251. Firma Proper otrzymała też certyfikat GMP.