

mikrocount® duo



- Łatwe w użyciu
- Gotowe do użycia
- Możliwość stosowania do kontroli zarówno powierzchni (ciał stałych) jak i płynów
- Nie wymagają stosowania kosztownego sprzętu laboratoryjnego
- Wyniki w ciągu 24-72 godzin

Szybkie i łatwe w użyciu.

Zawsze pod ręką. Gotowe do użycia testy pokryte pożywką agarową o powierzchni 12,5 cm² mogą być stosowane do kontroli powierzchni, substancji o konsystencji półpłynnej jak i płynów. Nie wymagają stosowania specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego oraz personelu specjalizującego się w mikrobiologii. Elastyczne połączenie płytki z uchwytem ułatwia kontrolę powierzchni. Wszystkie mikrocount dipslides posiadają sześciokątny otwór w pokrywie umożliwiając zamocowanie przedłużki.

Ekonomiczne.

Wysyłanie próbek do laboratorium, czasochłonne przygotowywanie pożywek, serii rozcieńczeń oraz liczenie kolonii zostało wyeliminowane. Znaczące środki wydawane do tej pory na usługi laboratoryjne mogą być zaoszczędzone.

Łatwe do oceny.

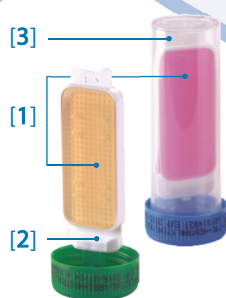
Porównanie z wzorcową kartą oceny pozwala użytkownikowi na prostą oraz szybką ocenę wyników. W razie potrzeby nośnik z wyhodowanymi mikroorganizmami może być użyty do dalszych, szczegółowych badań.

Bezpieczeństwo dzięki jakości.

Rygorystycznie przestrzegane, wysokie standardy zgodnie z którymi mikrocount dipslides są produkowane pozwalają zapewnić najwyższą jakość. Standardy te obejmują pakowanie w cleanroomach w nietłukące, przyjazne dla środowiska, sterylne plastikowe tuby zgodnie z ISO 9001 wykonane z polipropylenu (bez zawartości PVC).

Łatwa utylizacja.

Zużyte testy mogą być zniszczone poprzez spalanie, autoklawowanie lub zanurzenie w roztworze preparatu dezynfekcyjnego.



mikrocount® dipslides są plastikowymi testami pokrytymi z dwóch stron podłożem ze specjalną pożywką agarową [1] na której odpowiednie mikroorganizmy rosną. Wysoka czułość mikrocount dipslides pozwala na kontrolę poziomu higieny zgodnie z najwyższymi standardami.

Test wyposażony jest w giętki uchwyt [2] ułatwiający znacząco pobieranie próbek z wszelkich powierzchni poprzez odcisnięcie na niej testu mikrocount® dipslides są produkowane w warunkach sterylnych. Podłoże agarowe nie zawiera żadnych toksycznych składników które mogłyby zostać przeniesione do badanego produktu lub na powierzchnię. Ponadto testy są dostarczane w przezroczystej, nietłukącej tubie ochronnej. [3] W trakcie oceny wyników test jest umieszczony w tubie dzięki czemu unikamy ryzyka kontaminacji personelu. W związku z produkcją mikrocount® dipslides zgodnie z najwyższymi standardami gwarantujemy produkt o doskonałej jakości.



mikrocount® duo

Łączne określanie ogólnej liczby drobnoustrojów jak również drożdży i pleśni.

mikrocount® duo jest stosowany w celu łącznego określenia ogólnej liczby drobnoustrojów oraz wykrycia pleśni i drożdży. Zawiera inaktywatory środków dezynfekcyjnych.

20 testów/pudełko | Art. No. 7000072



Przechowywanie

The mikrocount® dipslides powinny być przechowywane w temperaturze pokojowej w zamkniętych opakowaniach. Powinny być zabezpieczone przed wysychaniem, światłem i mrozem. Testy mają 9 miesięczny okres przydatności do użycia. Testy które nie były używane a wykazują jakikolwiek wzrost mikroorganizmów powinny zostać zutylizowane. Zmiany temperatur mogą skutkować kondensacją oparów na dnie tuby. Ten sterylny płyn może zostać wylany do ścieków, bez wpływu na wydajność oraz wyniki dawane przez test.

Sposób użycia mikrocount® dipslides



Odcisk:

- Do powierzchni oraz stałych próbek.
- Przytrzymaj obydwie strony pożywki agarowej przciśnięte do powierzchni przez ok. 5 s. Nie dotykaj pożywki rękami.
- Elastyczny uchwyt testu oferuje dodatkowe udogodnienia.



Wymaz:

- Użyj sterylnej wymazówki do pobrania próbek z trudnodostępnych miejsc lub bardzo lepkich płynów.
- Następnie wymazówką pociera się powierzchnię pożywki agarowej w celu przeniesienia mikroorganizmów które mają być kulturowane.



Zanurzenie:

- Test należy zanurzyć na kilka sekund w badanym roztworze
- Pozwól swobodnie spłynąć nadmiarowi płynu z powierzchni testu aby zapewnić bezpieczny transport.



Inkubacja:

- Inkubacja w zamkniętych tubach

■ mikrocount® duo

24 –48 h w temp. 25°C - 30 °C

Wykrywanie drożdży i pleśni 3-5 dni w temp. 25°C –30°C

mikrocount® dipslides

Tabela porównawcza

| mikrocount® | | duo | Drożdże | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| 10 ² CFU/ml | 10 ³ CFU/ml | 10 ⁴ CFU/ml | 10 ⁵ CFU/ml | 10 ⁶ CFU/ml | |
| | | | | | |
| 1 CFU/cm ² | 5 CFU/cm ² | 45 CFU/cm ² | 80 CFU/cm ² | > 100 CFU/cm ² | |

Tabela porównawcza

| mikrocount® | | duo | Grzyby |
|-------------|----|-----|--------|
| + | ++ | +++ | |
| | | | |

Określenie ogólnej liczby drobnoustrojów na podstawie tabeli dla mikrocount TPC.

| mikrocount® | | duo | Całkowita liczba bakterii | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 10 ² CFU/ml | 10 ³ CFU/ml | 10 ⁴ CFU/ml | 10 ⁵ CFU/ml | 10 ⁶ CFU/ml | 10 ⁷ CFU/ml |
| | | | | | |
| < 1 CFU/cm ² | 1 CFU/cm ² | 5 CFU/cm ² | 45 CFU/cm ² | 80 CFU/cm ² | > 100 CFU/cm ² |

Uwaga! Kolory pokazane w tabeli mogą delikatnie odbiegać od kolorów rzeczywistych.

Utylizacja:
Testy mogą być bezpiecznie utylizowane przez spalenie, autoklawowanie lub zanurzenie w roztworze preparatu dezynfekcyjnego o szerokim spektrum (np. chloramix® dt, gigasept® FF new, perform).

Ocena wyników mikrocount® dipslides.

W celu oceny gęstości koloni na nośniku należy porównać test ze zdjęciami. W trakcie porównania test powinien znajdować się w zamkniętej tubie aby nie dopuścić do kontaktu z mikroorganizmami. Wyniki uzyskane różnymi metodami pobrania materiału nie mogą być porównywane między sobą. Jednakże różne testy wykonane tą samą metodą na tych samych powierzchniach, materiałach mogą być porównane między sobą i służyć do wyciągania wniosków ilościowych. Nośnik z pożywką przeznaczoną do określania ogólnej liczby drobnoustrojów zawiera agar pozwalający na wzrost najpopularniejszych drobnoustrojów. Większość bakterii rośnie formując czerwone kolonie. Kolonie bezbarwne mogą być również formowane co należy brać pod uwagę.

Warto powtórzyć odczyt wyników również po dwóch oraz trzech dniach. Jeśli próbka zawiera gatunki z rodziny Proteus lub Bacillus, najlepiej sprawdzić wyniki po pierwszym dniu. W przeciwnym razie w przypadku bakterii wykazujących powolny wzrost może on być niezauważalny po pierwszym dniu. Maksymalna czułość agaru wynosi > 100 CFU/ml. Pożywka przeznaczona do kontroli ogólnej liczby drobnoustrojów nadają się również do kontroli produktów o wysokich wymogach higienicznych. Drożdże i pleśnie mogą rosnąć na różowym Agarze Bengalskim w mikrocount duo.

*CFU = Colony Forming Unit