

schülke -+

mikrocount® dipslides

Kontrola higieny staje się prosta.



the plus of pure
performance

Ufaj, lecz, sprawdzaj.



Systematyczna kontrola stanu higieny odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa.



Produkty serii mikrocount® zapewniają szybką oraz wiarygodną kontrolę poziomu higieny zarówno w obszarze przemysłowym jak i medycznym. W obszarze medycznym, przemysłowym zgodnie z wytycznymi w zakresie higieny stosowanej jak i zapewnienia jakości (np. GMP, HACCP, procedury kontroli środowiska) rutynowa kontrola oraz dokumentacja poziomu higieny są wymagane.

po kroku pozwala łatwo zidentyfikować słabe punkty planu higieny oraz jego przestrzegania, dzięki czemu odpowiednie działania naprawcze mogą zostać podjęte, co zapewnia produkcję pełnowartościowych towarów przez cały czas.

Produkty serii mikrocount zapewniają szybką oraz wiarygodną kontrolę poziomu higieny w każdej sytuacji. Skład podłoża agarowego został zoptymalizowany w celu umożliwienia kontroli przebiegu procesu, półproduktów, produktów finalnych a także jakości dezynfekcji powierzchni.

mikrocount® dipslides są idealnym rozwiązaniem dla wyczerpującego monitorowania poziomu higieny w trakcie całego procesu i przestrzegania procedur szpitalnych oraz kontroli środowiska. Kontrola krok



Najważniejsze zalety w skrócie.



- 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 umożliwiający 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.

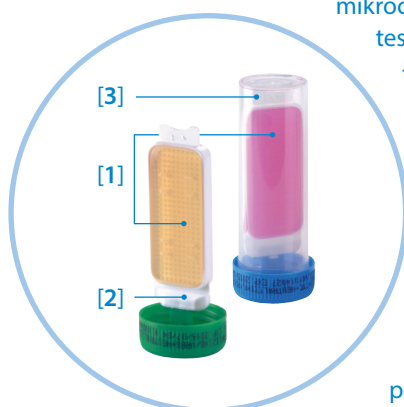
Rygorystycznie przestrzegane, wysokie standardy zgodnie z którymi mikrocount dipslides są produkowane pozwalają zapewnić najwyższą jakość. Standardy te obejmują pakowanie w cleanroomach w nietłukące, przyjazne dla środowiska, sterylne plastikowe tuby zgodnie z ISO 9001 wykonane z polipropylenu (bez zawartości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

Łatwa utylizacja.

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



linia produktów mikrocount®



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® TPC

Określanie ogólnej liczby drobnoustrojów.

Pożywka ta pozwala na wzrost najczęściej występujących bakterii, pleśni oraz grzybów. Agar zawiera lecytynę oraz Tween w celu neutralizacji potencjalnych pozostałości kationowych środków dezynfekcyjnych.

20 testów/pudełko | Art. Nr 182812



mikrocount® combi

Łączne określanie ogólnej liczby drobnoustrojów jak również drożdży i pleśni.

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

20 testów/pudełko | Art. No. 182810



mikrocount® TPC/E

Łączne określanie ogólnej liczby drobnoustrojów oraz detekcja enterobakterii.

Pożywka umożliwia łączne określenie ogólnej liczby drobnoustrojów jak również wykrywanie enterobakterii z uwzględnieniem monitorowania stanu mikrobiologicznego powierzchni.

20 testów/pudełko | Art. No. 182811



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.

cultura® inkubator

w celu inkubacji próbek mikrocount® polecamy mały inkubator

Kompaktowy, adekwatny do prawie każdego laboratorium lub linii produkcyjnej. Możliwość umieszczenia do 18 testów jednocześnie. Przezroczyste drzwi umożliwiają podgląd zawartości bez konieczności manipulowania próbkami. Temperatura jest regulowana i została ustawiona fabrycznie na osiągnięcie 30°C. Wyniki dla bakterii są dostępne po 24-48 h. Detekcja drożdży oraz pleśni zajmuje do 72 h.



Dane techniczne:

Pojemność	18 mikrocount® dipslides
Zakres temperatur	25 – 45 °C
Wymiary zewnętrzne (szer. x dł. x wys.)	310 x 155 x 168 mm
Wymiary wewnętrzne (szer. x dł. x wys.)	220 x 120 x 150 mm
Waga	1.1 kg
Aprobata VDE / TUV	

cultura® inkubator Art. Nr.

230 V (Niemiecka wtyczka)	183301
230 V (Angielska wtyczka)	183310
110 V	183302

Kontrola poziomu higieny z zastosowaniem systemu.

Proste, bezpieczne, wiarygodne - mikrocount dipslides.

Sposób użycia mikrocount® dipslides



Odcisk:

- Do powierzchni oraz stałych próbek.
- Przytrzymaj obydwie strony pożywki agarowej przyciśnięte 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® TPC**
24 – 48 h w temp. $30 \pm 1^\circ\text{C}$
- mikrocount® TPC/E**
24 – 48 h w temp. $30 \pm 1^\circ\text{C}$
- mikrocount® combi**
24 – 48 h w temp. $30 \pm 1^\circ\text{C}$
Wykrywanie drożdży i pleśni do 4 dni w temp. $25 - 30^\circ\text{C}$

Obszar stosowania:

- szpitale ■ przetwarzanie żywności
- kuchnie (np. szpitalne)
- przemysł kosmetyczny ■ przemysł farmaceutyczny
- laboratoria ■ przemysł metalurgiczny
- przemysł farbiarski ■ przemysł papierniczy
- przemysł włókienniczy ■ oczyszczalnie ścieków
- stosowanie do testów zgodnie z DIN 55997



mikrocount® dipslides

Tabela porównawcza


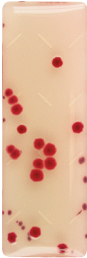
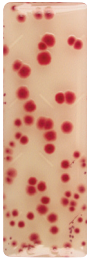
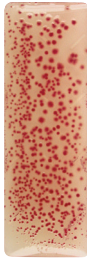







mikrocount®		TPC	Całkowita liczba bakterii		
10 ² CFU/ml	10 ³ CFU/ml	10 ⁴ CFU/ml	10 ⁵ CFU/ml	10 ⁶ CFU/ml	10 ⁷ CFU/ml
					
< 1 CFU/cm ²	1 CFU/cm ²	5 CFU/cm ²	45 CFU/cm ²	80 CFU/cm ²	> 100 CFU/cm ²

Tabela porównawcza

mikrocount®		TPC/E	Enterobakterie		
10 ³ CFU/ml	10 ⁴ CFU/ml	10 ⁵ CFU/ml	10 ⁶ CFU/ml	10 ⁷ CFU/ml	
					
1 CFU/cm ²	5 CFU/cm ²	45 CFU/cm ²	80 CFU/cm ²	> 100 CFU/cm ²	

Określenie ogólnej liczby drobnoustrojów na podstawie tabeli dla mikrocount TPC

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

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.

mikrocount® dipslides

Tabela porównawcza







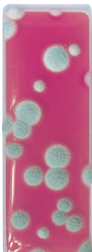

mikrocount®		combi	Drożdże		
10 ² CFU/ml	10 ³ CFU/ml	10 ⁴ CFU/ml	10 ⁵ CFU/ml	10 ⁶ CFU/ml	
					
1 CFU/cm ²	5 CFU/cm ²	45 CFU/cm ²	80 CFU/cm ²	> 100 CFU/cm ²	

Tabela porównawcza

mikrocount®		combi	Grzyby
+	++	+++	
			

Określenie ogólnej liczby drobnoustrojów na podstawie tabeli dla mikrocount TPC.

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).





schülke na świecie:

Australia

Schulke Australia Pty Ltd
Macquarie Park NSW 2113
Phone +61-2-8875 9300
Fax +61-2-8875 9301

Austria

Schülke & Mayr Ges.m.b.H.
1070 Vienna
Phone +43-1-523 25 01 0
Fax +43-1-523 25 01 60

Chiny

Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Phone +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

Czechy

Schulke CZ, s.r.o.
73581 Bohumín
Phone +420-558-320 260
Fax +420-558-320 261

Francja

Schülke France SARL
92800 Puteaux, Paris La Défense
Phone +33-1- 42 91 42 42
Fax +33-1- 42 91 42 88

Indie

Schulke India Pvt. Ltd.
New Delhi 110044
Phone +91-11-40 55 02 00
Fax +91-11-40 55 02 01

Włochy

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Phone +39-02-40 26 590
Fax +39-02-40 26 609

Malezja

Schülke & Mayr (Asia) Sdn Bhd.
47301 Petaling Jaya, Selangor
Phone +60-3-78 85 80 20
Fax +60-3-78 85 80 21

Holandia

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2031 CC Haarlem
Phone +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Nowa Zelandia

Schulke New Zealand Limited
Auckland 1010
Phone +61-2-8875 9300
Fax +61-2-8875 9301

Polska

Schulke Polska Sp. z o.o.
01-793 Warszawa
Phone +48-22-116-07-00
Fax +48-22-116 07 01

Rosja

Moscow Representative Office
123001, Moscow
Phone +74-99-270-58-75
Fax +79-62-902-77-15

Singapur

Schülke & Mayr (Asia) Pte. Ltd.
Singapore 159410
Phone +65-62-57 23 88
Fax +65-62-57 93 88

Słowacja

Schulke SK, s.r.o.
97101 Prievidza
Phone +421-46-549 45 87
Fax +420-558-320 261

Szwajcaria

Schülke & Mayr AG
8003 Zurich
Phone +41-44-466 55 44
Fax +41-44-466 55 33

Wielka Brytania

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1AT
Phone +44-114-254 35 00
Fax +44-114-254 35 01



www.facebook.com/myschulke



www.youtube.com/schuelkeChannel

schülke

Autoryzowany przedstawiciel
SCHULKE POLSKA Sp. z o.o.
Eurocentrum Office Complex
Budynek Delta
Al. Jerozolimskie 132
02-305 Warszawa

