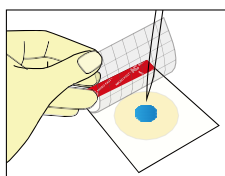


MicroFast® PŁYTKI DO OZNACZANIA ILOŚCIOWEGO MIKROORGANIZMÓW

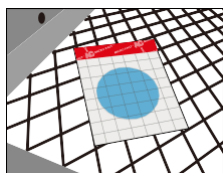
Płytki MicroFast® to gotowy system pożywek hodowlanych. Wykorzystuje innowacyjne technologie, takie jak systemy szybkiej dyfuzji oraz barwienie drobnoustrojów, w celu uzyskania szybkiego namnażania i interpretacji kolonii, co znacznie poprawia skuteczność wykrywania mikroorganizmów w laboratorium. Przeznaczone są do testowania żywności, materiałów spożywczych i powierzchni środowiskowych. Płytki są zaprojektowane tak, aby umożliwić wizualne zliczenie kolonii bakterii, drożdży i pleśni, w razie potrzeby wspomagane identyfikacją kolorów w celu rozróżnienia tych mikroorganizmów. Obecnie w celu przeprowadzenia badań ilościowych laboratorium musi albo przygotować pożywkę hodowlaną z odwodnionego proszku, wysterylizować i zalać płytki, albo zakupić duże ilości szalek Petriego napełnionych przygotowanym podłożem/agarom. Pożywki na szalkach Petriego muszą być przechowywane w lodówce do czasu, aż będą potrzebne, co zajmuje dużo cennego miejsca. Dzięki płytkom MicroFast wymagana przestrzeń do przechowywania jest minimalna, podobnie jak ilość generowanych odpadów, co prowadzi do obniżenia kosztów. Płytki Micro-Fast są łatwe w użyciu i wydajne. Wymagają mniejszej ilości materiałów eksploatacyjnych i minimalnego szkolenia.

- **Łatwe w użyciu**
- **Zmniejszenie kosztów magazynowania i utylizacji**
- **Nie wymagają przygotowania agaru**
- **Opłacalne w stosunku do metod agarowych**

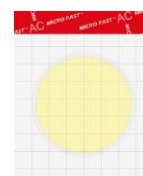
Zasada działania



Inokulacja



Inkubacja



Interpretacja

- **Inokulacja** - podnieś górną folię i dodaj próbkę.
- **Inkubacja** - inkubuj płytkę zgodnie z instrukcją obsługi.
- **Interpretacja** – policz kolonie.

Parametry techniczne

	Bakterie tlenowe	Bakterie z grupy Coli	Bakterie z grupy Coli i E. Coli	Enterobakterie	Drożdże i pleśnie	Gronkowiec złocisty	Bacillus cereus
Nr certyfikacji AOAC PTM	032103	102102	102103	112101	122101	122102	Niedostępne
Matryce	Mrożona mielona wołowina, poddane obróbce cieplnej udko z kurczaka, chipsy warzywne, mrożone truskawki, mleko past. (2% tłuszczu) i powierzchnie ze stali nierdzewnej	Świeża, mielona wołowina pokrojona szynka delikatesowa, mleko, świeżo zapakowane mieszane warzywa, mrożona ryba, stal nierdzewna	Świeża, mielona wołowina pokrojona szynka delikatesowa, mleko, świeżo zapakowane mieszane warzywa, mrożona ryba, stal nierdzewna	Surowe mleko, pasteryzowane mleko (2% tłuszczu), masło, ser topiony, mleko czekoladowe, stal nierdzewna i gąbka z wymazu środowiskowego	Jogurt, pokrojone jabłka surowe, surowe migdały, sos sałatkowy, sucha karma dla zwierząt	Niepasteryzowane mleko, ptysie, mrożona ryba, szynka w plastrach świeże sałatka z makaronem (z warzywami) i wymaz środowiskowy ze stali nierdzewnej	Niedostępne
Temp. hodowli	36 ± 1° C	36 ± 1° C	36 ± 1° C	36 ± 1° C	28 ± 1° C	36 ± 1° C	30° C
Czas hodowli	48 ± 1h	18-24h	24 ± 2h	18-24h	Drożdże 48 ± 2h, Pleśnie 72 ± 2h	24 ± 2h 1,5-4h (w przypadku płytki potwierdzającej)	18-24h
Interpretacja	Wszystkie czerwone kolonie	Czerwone kolonie z pęcherzykami	E.coli: niebieskie kolonie z pęcherzykami Bakterie z grupy Coli: niebieskie i czerwone kolonie z pęcherzykami	Wszystkie czerwone kolonie, także z żółtą obwódką, obie wraz z pęcherzykami lub bez	Drożdże: fioletowo-czerwone kolonie Pleśnie: duży fioletowo-czerwony kolonie z nieregularne krawędzie	Różowe kolonie. Płytką potwierdzająca: ciemnofioletowy.	Niebieskozielone zgrupowane kolonie
Zakres zliczania	30-300CFU	15-150CFU	10-100CFU	15-150CFU	Drożdże 10-150CFU Pleśnie <30CFU	Płytką ilościowa: 15-150CFU	10-100CFU
Przechowywanie	18 miesięcy w temperaturze 2-8°C. Zużyć płytki w ciągu jednego miesiąca po otwarciu i ponownie zakleić aluminiową torebkę taśmą. Trzymać z dala od światła.						

Informacje dotyczące zamawiania

Produkt	Nr kat.	Specyfikacja
Aerobic Count Plate	LR1001	25 szt.
Coliform Count Plate	LR1002	25 szt.
Yeast & Mold Count Plate	LR1003	25 szt.
Staphylococcus aureus Count Plate	LR1005	25 szt.
Staphylococcus aureus Confirmation Plate	LR1005Q	25 szt.
Coliform & E. coli Count Plate	LR1007	25 szt.
Enterobacteriaceae Count Plate	LR1011	25 szt.
Bacillus cereus Count Plate*	LR1010	25 szt.
Environmental Listeria Count Plate*	LR1008	25 szt.