



Pojemniki hodowlane Speedy Breedy

Speedy Breedy umożliwia szybki wzrost bakterii w optymalnych warunkach hodowlanych. Pojemniki hodowlane Speedy Breedy są:

- Szczelne i sterylne (sterylizowane promieniowaniem gamma)
- Wypełnione podłożami z hodowlą wstępną w celu zapewnienia odżywczego środowiska do wzrostu bakterii
- Całkowicie zamknięte dla bezpieczeństwa użytkownika w każdym środowisku
- Wyposażone w opatentowany system mieszania*, w tym system łopatek mieszających
- Możliwość regulacji prędkości obracania wirnika. Elastyczna, nieprzepuszczalna membrana ułatwia monitorowanie zmian ciśnienia.
- Zaprojektowane do testowania próbek o objętości 50 ml
- Wyposażone w nakrętkę o średnicy 6 mm z portem strzykawki z samouszczelnieniem
- Przeznaczone do jednorazowego użytku, z możliwością utylizacji po użyciu
- Nadające się do pasteryzacji** w urządzeniu Speedy Breedy w temperaturze 65°C, gwarantującej ich bezpieczną utylizację



Produkowane zgodnie z ISO9001

W jednym urządzeniu Speedy Breedy można jednocześnie testować dwa pojemniki z użyciem oddzielnych protokołów i z indywidualną regulacją temperatury.

Pojemniki hodowlane sprzedawane są w opakowaniach po 8 sztuk

Speedy Breedy testuje próbki na obecność: aerobów, anaerobów i anaerobów fakultatywnych

Szeroka paleta dostępnych testów

} dla określonych bakterii

E.coli, inne formy coli	Bulion MacConkeya (z purpurą bromokrezolową)	BAC022
Pseudomonas aeruginosa	Bulion do hodowli bakterii Pseudomonas aeruginosa	BAC023
Salmonella	Zmodyfikowany bulion z zielenią brylantową	BAC028
Listeria	Zmodyfikowany bulion Demi Fräsera	BAC029
Staphylococcus	Bulion z mannitolem i solą	BAC030
Vibrio	Bulion chromogeny Vibrio	BAC031
Clostridium perfringens	Zmodyfikowany bulion Shahidi-Fergusona (beztlenowy)	BAC032
Lactic Acid	Zmodyfikowany bulion NBB do hodowli bakterii Lactobacillus i Pediococcus	BAC033
M-Enterococci	M-Ent (bakterie z rodzaju enterokoków)	BAC034
E.coli, Coliforms	Zmodyfikowany bulion MacConkeya (Plus) do próbek z dużą zawartością bakterii Pseudomonas	BAC035
Campylobacter	Podłoże wybiórcze do hodowli bakterii Campylobacter	BAC036

* Skuteczne mieszanie podłoża oznacza, że zmianom ciśnienia w naczyniu towarzyszą zmiany w składzie gazu unoszącego się w wolnej przestrzeni naczynia.

** Z wyjątkiem bakterii tworzących formy przetrwalnikowe lub termofili ekstremalnych w naczyniu TSB, które wymaga sterylizacji w autoklawie lub spalania



} dla sterylności i higieny

Sterylność i higiena	Bulion tryptozowo-sojowy	BAC021
----------------------	--------------------------	--------

} dla drożdży

Wszystkie rodzaje drożdży	Bulion do hodowli drożdży i pleśni (wykrywanie wszystkich rodzajów drożdży)	BAC027
Dzikie drożdże	Bulion do hodowli drożdży i pleśni (wykrywanie dzikich rodzajów drożdży)	BAC026

} dla specyficznych wymagań użytkownika

Puste pojemniki	Podłoże wybrane przez użytkownika	BAC020
-----------------	-----------------------------------	--------

Puste pojemniki z możliwością wypełnienia podłożem według preferencji użytkowników. Podobnie jak inne pojemniki hodowlane, puste pojemniki do hodowli są standardowo sterylizowane, ale bez podłoża i mogą być używane z podłożami wybranymi przez użytkownika. Podłoże musi być poddane sterylizacji (zazwyczaj w autoklawie) i przeniesione w sposób aseptyczny do pojemniki hodowlanego po schłodzeniu do temperatury poniżej 60°C..

Pojemniki hodowlane

Rodzaje próbek

Urządzenie Speedy Breedy oferuje możliwość testowania wszystkich rodzajów płynów, w tym cieczy nieprzeźroczystych, proszków, macerowanych materiałów stałych i pociętych wacików wymazowych, uzupełnionych wodą sterylną do pojemności 50 ml. Pojemność robocza wynosi 50 ml. W przypadku próbek niepłynnych całkowita objętość próbki i wody sterylnej powinna wynosić 50 ml.

Napełnianie pojemniki hodowlanego

Próbki wprowadzane są do pojemniki hodowlanego przez port próbki. Do próbek płynnych zalecamy używanie jałowych, jednorazowych strzykawk 50 ml. W przypadku próbek niepłynnych całkowita objętość próbki i wody sterylnej powinna wynosić 50 ml. Pojemność robocza każdego z pojemników hodowlanych wynosi 50 ml.

Utylizacja pojemniki hodowlanego

Przed każdą pracą mikrobiologiczną, w tym utylizacją odpadów, należy przeprowadzić ocenę zagrożenia takiej pracy dla zdrowia i bezpieczeństwa.

Metody utylizacji:

Pasteryzacja w urządzeniu Speedy Breedy (3 godz. w temp. 65°C) – metoda niedostępna dla pojemników hodowlanych TSB i Clostridium perfringens. Pojemniki mogą być następnie usuwane jako zwykłe odpady (należy przestrzegać lokalnych przepisów prawa).

Autoklawowanie w temperaturze 121°C przy 15 psi przez 15 minut. Pojemniki mogą być następnie usuwane jako zwykłe odpady (należy przestrzegać lokalnych przepisów prawa).

Spalanie/usuwanie odpadów niebezpiecznych

Używanie pojemników hodowlanych jako miniaturowych pojemników fermentacyjnych

Urządzenie Speedy Breedy może być używane jako szybki, przenośny, samodzielny i zoptymalizowany miniaturowy system fermentacyjny, który nie wymaga zbytniego przygotowania, etapów pośrednich czy angażowania operatora. Pojemniki jednorazowego użytku nadają się do bezpiecznej utylizacji po użyciu. Pojemniki fermentacyjne muszą być stale monitorowane podczas pracy i czyszczone po użyciu przez wykwalifikowanych operatorów. Używanie urządzenia Speedy Breedy ułatwia prowadzenie fermentacji przez każdego członka personelu. Monitorowanie ciśnienia i temperatury odbywa się automatycznie.



Pojemniki testowe Speedy Breedy produkowane są zgodnie z ISO9001
Urządzenia Speedy Breedy produkowane są zgodnie z ISO9001
Speedy Breedy spełnia dyrektywę niskiego napięcia – Certyfikat CE