

Innowacyjna kolekcja do poboru próbek





## INNOWACJE

**High Capacity (HiCap™) Bulion neutralizujący** to płynne podłoże opracowane specjalnie do użytku w przemyśle spożywczym. Neutralizuje pozostałości środków dezynfekujących w próbce utrzymując żywotność zebranych mikroorganizmów do 72 godzin, HiCap pomaga zapobiegać fałszywie ujemnym wynikom testów i ułatwia dokładne oznaczenie ilościowe mikroorganizmów. HiCap został opracowany w celu przywrócenia i utrzymania organizmów Gram-ujemnych i Gram-dodatnich.

**PUR-polyurethane.** Gąbki poliuretanowe mają kilka wyraźnych zalet w porównaniu z tradycyjnymi gąbkami celulozowymi i wacikami zakończonymi włóknami, w tym odporność na rozrywanie, łuszczenie się lub strzępienie podczas obierania próbek oraz ulepszone uwalnianie organizmów w celu uzyskania dokładniejszych wyników testów. Syntetyczny proces produkcji poliuretanu daje bardziej spójny, wolny od biocydów materiał bez żadnych składników, które mogą kolidować z dalszymi metodami testowymi.

### Porównaj HiCap™ z tradycyjnymi rozwiązaniami do pobierania próbek

Charakterystyka	HiCap bulion neutralizujący	Bufer neutralizujący	Letheen bulion	D/E bulion neutralizujący
Quat neutralization <sup>1</sup>	Najlepszy	Średni	Najśłabszy	Najlepszy
Free chlorine neutralization	Najlepszy	Najśłabszy	Średni	Najlepszy
Możliwość buforowania środków odkażających o niskim pH (o wysokiej kwasowości)	Najlepszy	Najśłabszy	Średni	Najlepszy
Neutralizacja kwasu nadoctowego	Najlepszy	Najśłabszy	Najśłabszy	Najlepszy
Wszystkie komponenty wymienione w EAFUS <sup>2</sup> dopuszczone do stosowania w żywności	Tak	Nie	Tak	Nie
Wszystkie komponenty są kompatybilne z płytkami 3M Petrifilm™ <sup>3</sup>	Tak	Nie <sup>4</sup>	Tak	Nie
Wszystkie komponenty są zidentyfikowane jako antyalergiczne:	Tak	Nieznane <sup>5</sup>	Nieznane <sup>6</sup>	Nie <sup>7</sup>
Kompatybilny z testami do wykrywania molekularnego	Tak	Nie <sup>8</sup>	Tak	Tak
Stabilny w temperaturze otoczenia	Tak	Tak	Tak <sup>9</sup>	Nie <sup>10</sup>

1. Dane techniczne są dostępne na żądanie. 2. EAFUS - wszystko dodane do żywności w USA (US FDA) 3. 3M i Petrifilm są znakami towarowymi firmy 3M, St. Paul, MN 4. 3M zaleca unikanie roztworu zawierające wodorosiarczyn, cytrynian i tiosiarczan podczas pracy z Petrifilm 5. Zawiera kompleks arylosulfonianu o nieznanej alergenicności. 6. Bulion Letheen zawiera lecytynę. Lecytyna stosowana w mikrobiologicznych pożywkach hodowlanych pochodzi zazwyczaj z soi lub jaj. 7. Zawiera pepton z mleka i lecytynę, która zazwyczaj pochodzi z soi lub jaj. 8. Prawdopodobnie ze względu na obecność kompleksu arylosulfonianu w buforze neutralizującym. 9. Niektórzy dostawcy bulionu Letheen zalecają przechowywanie w lodówce. 10. D / E wykazuje niestabilność pH przy przechowywaniu w temperaturze otoczenia

## PUR-Blue™ Wymazówka

Elastyczna i wytrzymała końcówka wacika z poliuretanu pozwala na agresywne pobieranie próbek z małych i dużych powierzchni. Idealna do wykrywania patogenów i liczenia płytek.



PUR-Blue™ Swab 100/case	Item #
HiCap™ Neutralizing Broth 1 ml, small swab	BLU-1HC-S
HiCap™ Neutralizing Broth 1.5 ml	BLU-HC-P
HiCap™ Neutralizing Broth 5 ml	BLU-5HC
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml	BLU-10HC
D/E Neutralizing Broth 1.5 ml	BLU-DE-P
D/E Neutralizing Broth 10 ml	BLU-10DE-PUR*
Lethen Broth 1 ml, small swab	BLU-1LET-S
Lethen Broth 1.5 ml	BLU-LET-P
Lethen Broth 5 ml	BLU-5LET
Lethen Broth 10 ml	BLU-10LET
Neutralizing Buffer 1.5 ml	BLU-NB-P
Neutralizing Buffer 4 ml	BLU-4NB
Neutralizing Buffer 5 ml	BLU-5NB
Neutralizing Buffer 10 ml	BLU-10NB
Dry sterile swab	BLU-DRY

\* Listed in FDA BAM Chapter 10 procedures for *Listeria monocytogenes*

## EZ Reach™

### Gąbka z odkręcaną rękojeścią

Idealny do pobierania próbek bez dotykania gąbki. Odkręcana ręczka trzyma gąbkę bezpiecznie. Szybkie i łatwe wyjęcie uchwytu po zakończeniu pobierania próbek.



US 8,127,627 B2

EZ Reach™ polyurethane 100/case	Item #
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml, 24 oz bag	EZ-10HC-PUR
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml, 24 oz w/gloves	EZ-10HC-PUR-G
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10HC-PUR
HiCap™ Neutralizing Broth 10ml, 18 oz w/gloves	EZ18FR-10HC-PUR-G
D/E Neutralizing Broth 10 ml, 24 oz bag	EZ-10DE-PUR*
Lethen Broth 10 ml, 24 oz bag	EZ-10LET-PUR
Lethen Broth 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10LET-PUR
Neutralizing Buffer 10 ml, 24 oz bag	EZ-10NB-PUR
Neutralizing Buffer 10 ml, 24 oz bag w/gloves	EZ-10NB-PUR-G
Neutralizing Buffer 20 ml, 24 oz bag	EZ-20NB-PUR
Neutralizing Buffer 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10NB-PUR
Neutralizing Buffer 10 ml, 18 oz bag w/gloves	EZ18FR-10NB-PUR-G
Buffered Peptone Water 10 ml, 18 oz bag	EZ18FR-10BPW-PUR
Dry polyurethane sponge, 24 oz bag	EZ-DRY-PUR

\* Listed in FDA BAM Chapter 10 procedures for *Listeria monocytogenes*

## PUR-Blue™ DUO Podwójna wymazówka

Pobieranie próbek i wzbogacanie za pomocą jednego urządzenia. Jedna probówka zawiera wacik PUR nasączony neutralizatorem. Druga probówka zawiera gotowy do użycia bulion wzbogacający dla *Listerii* lub *Salmonelli*



PUR-Blue™ DUO Swab 100/case	Item #
HiCap™ / Demi-Fraser Broth 9 ml	DUO-HC9DFB
HiCap™ / Buffered Peptone Water 9 ml	DUO-HC9BPW
D/E Neutralizing / Demi-Fraser Broth 9 ml	DUO-DE9DFB
D/E Neutralizing / Buffered Peptone Water 9ml	DUO-DE9BPW

## Veriswab™ Wymazówka

Idealna wymazówka do pobierania próbek z małych obszarów o ograniczonym dostępie. Takich jak pęknięcia, szczeliny i obszary z małymi otworami.



Veriswab™ Sampler 100/ca	Item #
HiCap™ Neutralizing Broth 1 ml	VS-1HC
Neutralizing Buffer 10 ml	VS-10NB
Neutralizing Buffer 4 ml	VS-4NB
Buffered Peptone Water 10 ml	VS-10BPW
Lethen Broth 1 ml	VS-1LET
Lethen Broth 4 ml	VS-4LET
Lethen Broth 10 ml	VS-10LET

## EZ Reach™ Split-Sampler

Łatwo rozdzieli pojedynczą próbkę na dwie różne próbki bez ryzyka przypadkowego zanieczyszczenia.



EZ Reach™ Split-Sampler 60/case	Item #
HiCap™ Neutralizing Broth 20 ml	EZ-SP-20HC-PUR
D/E Neutralizing Broth 20 ml	EZ-SP-20DE-PUR
Lethen Broth 20 ml	EZ-SP-20LET-PUR
Neutralizing Buffer 20 ml	EZ-SP-20NB-PUR

## SampleRight™ Gąbka

Wstępnie nawilżona gąbka poliuretanowa PUR o dużej gęstości jest łatwa w obsłudze i odporna na rozerwanie i strzępienie się, dzięki czemu idealnie nadaje się do agresywnego pobierania próbek i szorstkich powierzchni. Dostępne z rękawiczkami lub bez.



SampleRight™ polyurethane 100/case	Item #
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml, 18 oz bag	SR18-10HC-HDPUR
HiCap™ Neutralizing Broth 16 ml, 18 oz bag	SR18-16HC-HDPUR
Lethen Broth 10 ml, 18 oz bag w/gloves	SR18-10LET-HDPUR-G
Neutralizing Buffer 10 ml, 24 oz bag w/gloves	SR-10NB-HDPUR-G
Buffered Peptone Water 20 ml, 18 oz bag w/gloves	SR18-20BPW-HDPUR-G
Buffered Peptone Water 25 ml, 18 oz bag	SR18-25BPW-HDPUR

SampleRight™ cellulose 100/case	Item #
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml, 18 oz bag	SR18-10HC
HiCap™ Neutralizing Broth 10 ml, 18 oz bag w/gloves	SR18-10HC-G
Lethen Broth 10 ml, 24 oz bag	SR-10LET
Lethen Broth 10 ml, 24 oz bag w/gloves	SR-10LET-G
Lethen Broth 10 ml, 18 oz bag w/gloves	SR18-10LET-G
Neutralizing Buffer 10 ml, 24 oz bag	SR-10NB
Neutralizing Buffer 10 ml, 24 oz bag w/gloves	SR-10NB-G
Neutralizing Buffer 10 ml, 18 oz bag w/gloves	SR18-10NB-G
Buffered Peptone Water 10 ml, 24 oz w/gloves	SR-10BPW-G
Buffered Peptone Water 10 ml, 18 oz bag	SR18-10BPW
Buffered Peptone Water 10 ml, 18 oz w/gloves	SR18-10BPW-G
Dry cellulose, 24 oz bag	SR-DRY
Dry cellulose, 24 oz bag w/gloves	SR-DRY-G
Dry cellulose, 18 oz bag	SR18-DRY
Dry cellulose, 18 oz bag w/gloves	SR18-DRY-G

## Adaptory i przedłużacze

Sięgnij dalej dzięki tyczkom przedłużającym i specjalnym adapterom do gąbek EZ Reach™ i wacików PUR-Blue.



Adapters & Extension Poles	Item #
EZ Reach™ Sponge Adapter, 1 unit	EZ-ADAPT
PUR-Blue™ Swab Adapter, 1 unit	BLU-ADAPT
Extension Pole 4 ft, 1 unit	EXT POLE 4-FT
Extension Pole 8 ft, 1 unit	EXT POLE 8-FT

## FlipRight™ Fiolki

Blokada z unikalną dźwignią sprawia, że FlipRight™ jest jedną z najbezpieczniejszych i najłatwiejszych do otwarcia fiolek. Zaprojektowana tak, aby była łatwa do otwarcia jedną lub dwiema rękami.



FlipRight™ Prefilled Vials 100/case	Item #
Butterfield's Phosphate Buffer 9 ml	FRV-9BFD
Buffered Peptone Water 9 ml	FRV-9BPW
Buffered Peptone Water 10 ml	FRV-10BPW
Lethen Broth 9 ml	FRV-9LET
Lethen Broth 10 ml	FRV-10LET
D/E Neutralizing Broth 9 ml	FRV-9DE
D/E Neutralizing Broth 10 ml	FRV-10DE

## NovaLock™

### Butelki do rozcieńczania

Opatentowana technologia zatrzasków blokujących zapobiega wyciekom podczas transportu i umożliwia łatwe, aseptyczne otwieranie. Nie ma potrzeby zrywania folii i ciągnięcia za paski. Kolorowe etykiety ułatwiają określenie rodzaju i objętości zawartości.



NovaLock™ Dilution Bottles 60/case	Item #
Butterfield's Phosphate Buffer 90 ml	NLD-90BFD
Butterfield's Phosphate Buffer 99 ml	NLD-99BFD
Buffered Peptone Water 90 ml	NLD-90BPW
Buffered Peptone Water 99 ml	NLD-99BPW
Peptone Water 90 ml	NLD-90PW
Peptone Water 99 ml	NLD-99PW



**Autoryzowany dystrybutor**

BIOING sp. z o.o.

ul. Wodzisławska 358 44-274 Rybnik

Tel: +48 798 152 240

www.bioing.pl • info@bioing.pl