

3M Food Safety

Piastre 3M™ Petrifilm™ Aqua per l'analisi delle acque



Quando si parla di analizzare
l'acqua

noi cavalchiamo l'onda.

3M

Piastre 3M™ Petrifilm™ Aqua per l'analisi delle acque



Le piastre 3M Petrifilm Aqua sono piastre pronte, da utilizzare al posto dell'agar tradizionale, delle piastre petri, dei terreni di coltura pronti e di altri sistemi come imbuti monouso con filtro usati per l'analisi microbiologica delle acque.

Ogni piastra 3M Petrifilm Aqua contiene un agente gelificante solubile in acqua, nutrienti ed indicatori cromatici in forma disidratata e stabili durante la conservazione.

Vi offriamo quattro piastre Petrifilm Aqua per soddisfare le Vostre necessità di analisi:

- Conteggio dei microrganismi eterotrofi
- Conteggio dei microrganismi coliformi
- Conteggio delle Enterobacteriaceae
- Conteggio di lieviti e muffe

80% di aumento produttività

Grazie all'utilizzo delle piastre 3M Petrifilm Aqua viene eliminato il procedimento laborioso di preparazione dell'agar. In questo modo il tempo può essere utilizzato per attività a maggiore valore aggiunto come l'analisi di un maggior numero di campioni, il monitoraggio della produzione e i programmi HACCP. Uno studio condotto in ambito industriale presso 292 stabilimenti ha evidenziato un aumento dell'80% della produttività (numero di analisi eseguite all'ora) del tecnico di laboratorio nel passaggio dall'agar in polvere alle piastre 3M Petrifilm, liberando una media di 3.7 ore al giorno.

Maggiore ripetibilità

La formulazione costante e standardizzata di 3M elimina la variabilità nella fase di preparazione dell'agar, il che migliora la ripetibilità dei risultati tra i diversi tecnici, turni e impianti. Ogni lotto di piastre 3M Petrifilm Aqua viene sottoposto a rigorosi controlli qualitativi presso il nostro impianto produttivo certificato ISO 9001 e ISO 14001, evitando così la necessità di riqualificazione del lotto.

Facilità d'uso

La semplicità e la facilità di utilizzo delle piastre 3M Petrifilm Aqua rende semplice l'addestramento dei tecnici. I tecnici di laboratorio possono imparare anche all'inizio della loro attività. E proprio perchè il metodo è semplice si riduce la possibilità di errore.



Compatibilità con le membrane filtranti

Le piastre 3M Petrifilm Aqua si possono utilizzare sia con la tecnica di semina diretta di 1 ml sia con la tecnica mediante membrana filtrante. Al fine di ottenere un risultato ottimale 3M raccomanda di utilizzare filtri a base di Mixed Cellulose Ester (MCE), il materiale filtrante maggiormente utilizzato per le analisi delle acque.

85% Risparmio dello spazio

Comparazione dello spazio occupato da 50 piastre 3M Petrifilm Aqua rispetto a 50 piastre agar e a 50 imbuti monouso con filtro



Conformazione compatta

Le piastre 3M Petrifilm Aqua necessitano di spazio inferiore fino all'85% rispetto alle piastre agar e di spazio inferiore fino al 95% rispetto agli imbuti monouso con filtro. Ciò consente di liberare uno spazio significativo nel vostro incubatore, sul vostro piano di lavoro, nel vostro frigorifero e nel vostro contenitore per lo smaltimento dei rifiuti.

Risultati confermati sui coliformi in sole 24 ore



Immagine ingrandita

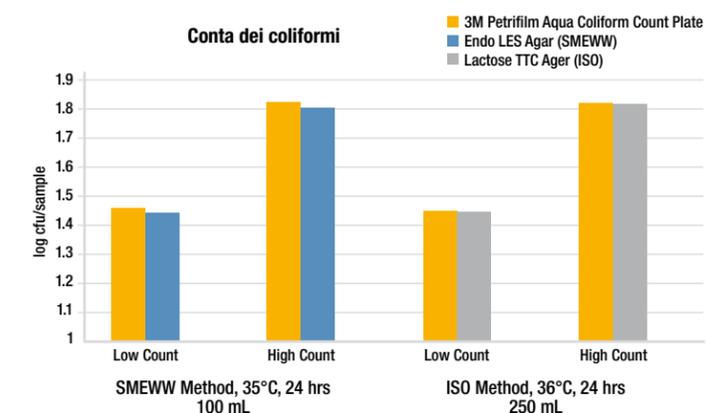
Il colorante presente all'interno delle piastre Petrifilm Aqua per il conteggio dei microrganismi coliformi colora tutte le colonie di rosso mentre la pellicola superiore intrappola il gas prodotto dai coliformi (visibile sotto forma di bolle). Il gas intrappolato intorno alle colonie rosse di coliformi conferma la loro presenza, eliminando la necessità di un successivo passaggio. Questo consente di risparmiare da 1 a 4 giorni di analisi aggiuntive per confermare i coliformi su una piastra agar.

Maggiore durata

Le piastre 3M Petrifilm Aqua hanno una durata di 18 mesi, avete pertanto la sicurezza di non rischiare di utilizzare piastre agar pronte già scadute.

Risultati testati

Analisi presso un laboratorio indipendente dimostrano che le piastre 3M Petrifilm Aqua garantiscono risultati simili ai metodi standard contenuti in ISO 6222, 9308, U.S. FDA Bacteriological Analytical Manual (BAM), e nei APHA Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater.



Test eseguito su 30 bottiglie di acqua utilizzando il metodo di filtrazione su membrana con stress da privazione di sostanze nutritive.
Fonte: dati interni 3M

Ecco perchè potete fidarvi delle piastre 3M™ Petrifilm™ Aqua

Leader mondiali della sicurezza alimentare sono sicuri dei propri marchi, grazie alle piastre 3M™ Petrifilm™

Da oltre 25 anni le piastre 3M Petrifilm hanno consegnato i benefici della produttività, della ripetibilità e della facilità d'uso a svariati laboratori di analisi degli alimenti. Queste sono le ragioni principali per cui le piastre 3M Petrifilm sono il marchio leader utilizzato nelle analisi degli alimenti.

Sono oltre 200 gli studi eseguiti da agenzie validate e raccolti da pubblicazioni di revisioni paritarie a livello mondiale che illustrano i risultati precisi e ripetibili ottenuti mediante l'uso delle piastre 3M Petrifilm: in essi vengono analizzati i risultati ottenuti tra differenti tecnici, turni e impianti produttivi.

Quarantanove delle migliori cinquanta aziende alimentari in America del nord, tra cui Nestlé, Kraft Foods, Tyson Foods e Cargill Inc.- oltre a svariati leader globali del settore - sono sicure dei loro marchi grazie alle piastre 3M Petrifilm.

3M porta ora questa solida storia di risultati e di valore anche per l'analisi delle acque.



Sommario dei benefici:

- Eliminazione della necessità di preparazione dell'agar
- Maggiore durata • Facilità d'uso
- Riduzione dello spazio necessario per incubare e per smaltire le piastre

Ideale per:

Produttori di acqua imbottigliata e produttori di alimenti che intendono analizzare l'acqua in bottiglia, l'acqua di processo* e l'acqua di risciacquo*.

Informazioni:

Codice	Descrizione del Prodotto	Confezione
6450	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio dei microrganismi eterotrofi (AQHC)	da 100 unità (2 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6452	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio dei microrganismi eterotrofi (AQHC)	da 1000 unità (20 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6457	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio dei microrganismi coliformi (AQCC)	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6458	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio dei microrganismi coliformi (AQCC)	da 1000 unità (40 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6418	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio delle Enterobacteriaceae (AQEB)	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6428	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio delle Enterobacteriaceae (AQEB)	da 1000 unità (40 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6408	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio lieviti e muffe (AQYM)	da 100 unità (2 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6413	Piastre 3M Petrifilm Aqua per il conteggio lieviti e muffe (AQYM)	da 1000 unità (20 buste da 50 unità + 1 diffusore)

3M

**3M Food Safety
3M Italia S.p.A**

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pogliano (MI), Italia
Tel: +39 02 7035.3344
Fax: +39 02 7004.8827
foodbeverage3mitaly@mmm.com
www.3msicurezzaalimentare.it

Si prega di riciclare.
Stampato in Italia.
© 3M 2011.
Tutti i diritti riservati.

3M e Petrifilm sono
marchi registrati 3M.

* 3M non ha documentato i risultati delle piastre 3M Petrifilm Aqua per campioni di acqua diversi da quella in bottiglia. L'uso e la validazione delle piastre 3M Petrifilm Aqua per analizzare altri tipi di campioni d'acqua, come quella di processo o quella di risciacquo, viene effettuata sotto la completa discrezionalità e responsabilità dell'utente.