Science.
Applied to Life.™

3M Food Safety

Soluzioni Innovative per la sicurezza alimentare

L’importanza della sicurezza alimentare

Produrre alimenti sicuri e sani è fondamentale per la reputazione di ogni azienda di produzione alimentare. Nuovi ingredienti, nuovi metodi di produzione, i mutamenti nelle aspettative e nelle abitudini di acquisto dei consumatori mettono a dura prova tutte le funzioni dell’industria alimentare.

Latticini, carne, pollame, gastronomia e alimenti per bambini, giusto per citare alcuni dei tipi di alimenti presenti nella nostra vita quotidiana, devono essere analizzati e controllati per garantirne la sicurezza e la qualità al consumatore.

C’è una maggiore attenzione e conoscenza dei pericoli che il cibo può nascondere dunque un accurato monitoraggio della sicurezza e dell’igiene alimentare aumenta la qualità dei prodotti e il livello competitivo aziendale.

Inoltre i numerosi controlli degli organismi di vigilanza sui processi produttivi, ad esempio HACCP, richiedono una pianificazione dettagliata delle misure necessarie da adottare in ambito di sicurezza alimentare.

Le soluzioni che 3M offre sono rapide, efficaci, affidabili.

Come 3M migliora la sicurezza alimentare

Piastre 3M Petrifilm™

Produttività ai massimi livelli grazie alla gamma completa di piastre pronte da usare, facili da interpretare, che miglioreranno la qualità dei vostri prodotti e proteggeranno il vostro marchio.

Sistema di Rilevazione Molecolare 3M

Si basa sulle tecnologie dell'amplificazione isotermica del DNA e sulla rilevazione dell'ATP ad essa collegata

Monitoraggio dell'igiene 3M Clean Trace™

Il sistema di monitoraggio in tempo reale che permette di definire immediatamente le azioni correttive.

Prodotti per il campionamento 3M Sample Handling

Sistemi facili da usare per monitorare l'ambiente di produzione, gli impianti o il prodotto. Spugne, tamponi, fiale, buste e kit completi sono stati progettati secondo le necessità degli utilizzatori e per incrementare l'efficacia delle operazioni di campionamento.

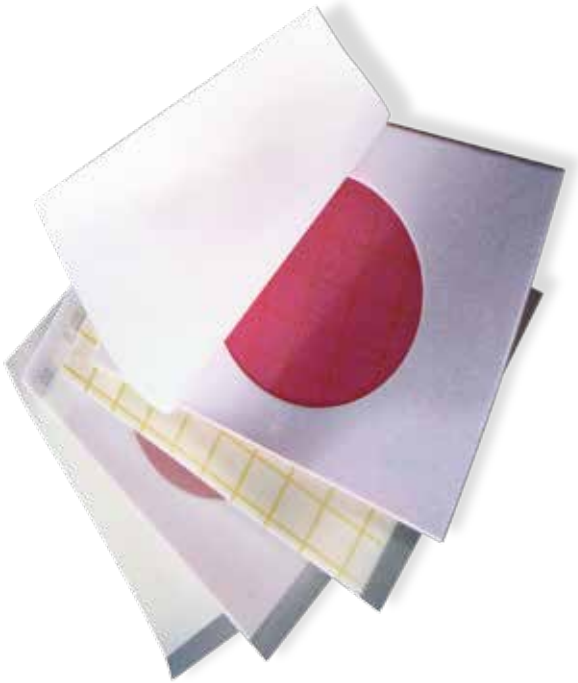
3M MLS II Sistema di controllo della sterilità del latte

Mediante la rilevazione dell'ATP microbico consente di valutare l'efficacia della sterilizzazione del latte UHT

3M Monitor Mark™ e 3M Freeze Watch™

Prodotti per il monitoraggio delle temperature di trasporto e di stoccaggio delle merci

Una linea completa di prodotti al vostro servizio



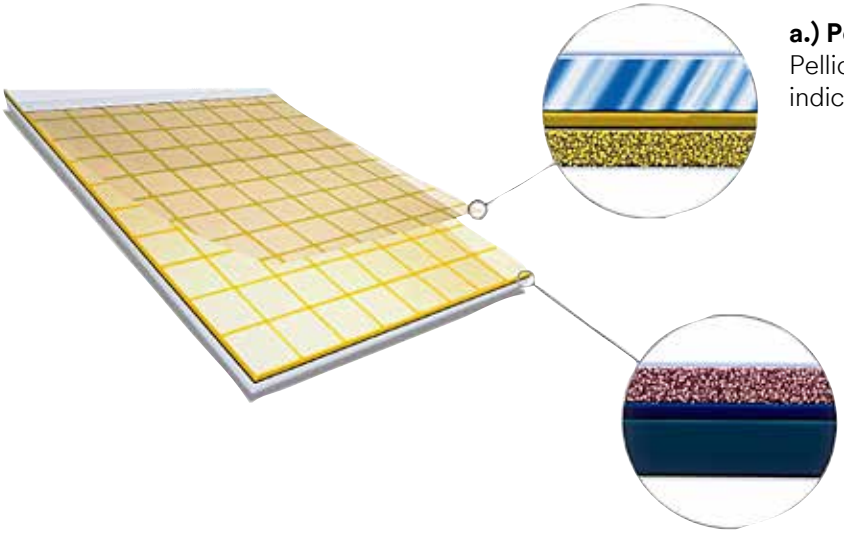
Da oltre 30 anni la linea di piastre 3M Petrifilm è progettata per offrire un sistema di individuazione e conteggio microbiologico veloce, pronto all'uso e accurato. Più di 200 validazioni e pubblicazioni scientifiche relative a Petrifilm sono disponibili in tutto il mondo.

Vantaggi e funzioni del sistema 3M Petrifilm

- Semplice da usare
- Standardizzato
- Affidabile
- Pronto all'uso
- Dotato di una comoda griglia prestampata che migliora la lettura dell'esito
- Contiene indicatori cromatici che facilitano l'interpretazione delle colonie
- Le dimensioni ridotte delle piastre limitano l'ingombro in laboratorio
- Metodi di analisi validati
- Aumenta la produttività dell'attività di laboratorio
- Massimizza lo spazio nell'incubatore
- Riduce la quantità di rifiuti e quindi i costi di smaltimento

Piastre 3M™ Petrifilm™: la tecnologia di rivestimento

Esempio: Piastre 3M per la conta aerobica totale



a.) Pellicola superiore
Pellicola plastica spalmata con adesivo, indicatore e gel solubile in acqua fredda

b.) Base di appoggio
Carta plastificata stampata con una griglia, adesivo, nutrienti PCA, gel solubile in acqua fredda

Analisi in sole tre fasi

1. Inoculo
Le piastre Petrifilm si inoculano facilmente. Non occorre preparare i terreni di coltura

2. Incubazione
Le piastre Petrifilm richiedono incubatori di ridotte dimensioni

3. Lettura
il conteggio delle colonie è semplice. Gli indicatori colorati facilitano l'interpretazione

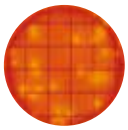
Piastre 3M™ Petrifilm™: la nostra gamma

Piastre 3M Petrifilm per la Conta Aerobica totale
- Conteggio della carica aerobica totale
- Lettura facilitata da un indicatore che colora in rosso le colonie

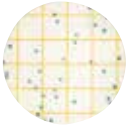
Piastre 3M Petrifilm per conta aerobica totale rapida
- *Risultati in appena 24 ore *Riduzione delle aree di liquefazione

Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di Enterobacteriaceae
- Conteggio delle Enterobacteriaceae
- Produzione acida da parte delle colonie, evidenziata da un indicatore di pH che vira al giallo
- Il film superiore cattura il gas prodotto dalla fermentazione del glucosio da parte delle Enterobacteriaceae

Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi
- Conteggio dei coliformi (totali o fecali)
- Lettura facilitata da un indicatore che colora in rosso le colonie
- Il film superiore cattura il gas prodotto dalla fermentazione del lattosio da parte dei coliformi

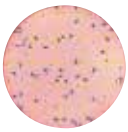


Piastre 3M Petrifilm per il conteggio rapido dei Coliformi
- Conteggio rapido dei coliformi
- Un indicatore di pH molto sensibile rivela la produzione di acido da parte delle colonie durante la crescita
- Aumentando la velocità di crescita delle colonie viene ridotto tempo necessario per ottenere il risultato

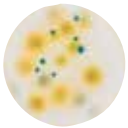


Piastre 3M Petrifilm per il conteggio selettivo di E. coli
- Test specifico per E. coli Solo le colonie di E. coli sono colorate e facilmente visibili
- Contiene un indicatore di ß-glucuronidasi
- Risultati in 24 ore

Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi ad alta sensibilità
- Conteggio anche di bassi livelli di coliformi (meno di 1 o 2 UFC per grammo)
- Semina di 5 ml del campione o della sua diluizione
- Vantaggi di lettura (colore e gas) identici a quelli delle piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei coliformi



Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di E. coli e Coliformi
- Due test in uno: conteggio dell'Escherichia coli e dei coliformi
- Contiene un indicatore della ß-glucuronidasi per il riconoscimento dell'E. coli
- Risultati in 24-48 ore



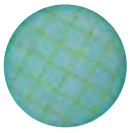
Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di lieviti e muffe
- Conteggio di lieviti e muffe
- Non richiede l'aggiunta di antibiotici

Piastre 3M Petrifilm per il conteggio rapido di Muffe e Lieviti
- Risultati a partire da 48-72 ore *Le colonie non si sovrappongono *Lettura delle piastre semplificata

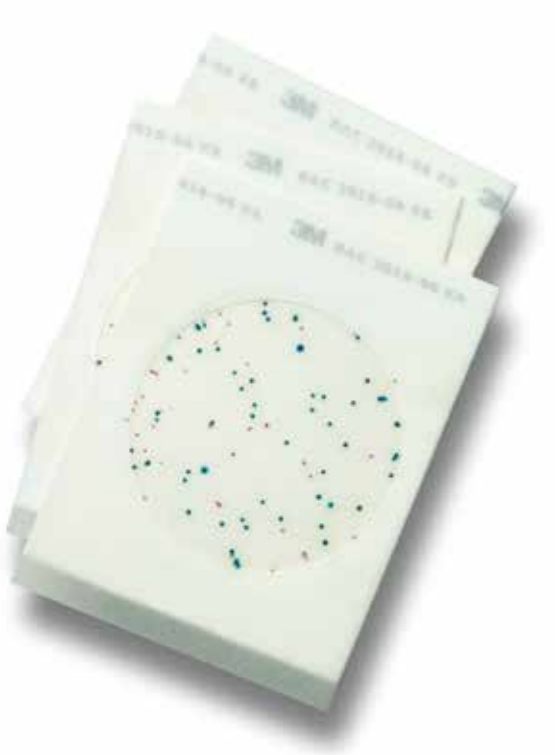
Fase 1 *Fase 2*

3M Petrifilm Staph Express - Sistema per il conteggio degli Stafilococchi
- Conteggio di Staphylococcus aureus
- Analisi effettuabile in uno o in due passaggi (reazione della Dnasi per il secondo passaggio)
- Risultati in 24-27 ore

Piastre 3M Petrifilm Listeria Ambientale
- Determinazione di Listeria nei campioni ambientali
- Fornisce risultati quantitativi, semi-quantitativi e qualitativi in 26-30 ore
- Non è necessario effettuare alcun arrichimento



Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei batteri lattici
- Le prime piastre anaerobiche pronte all'uso per l'analisi dei batteri lattici
- Conteggio dei batteri lattici con differenziazione tra batteri omotrofi e eterotrofi
- Risultati in 48 ore



3M™ Petrifilm™
Piastre disidratate per il controllo microbiologico

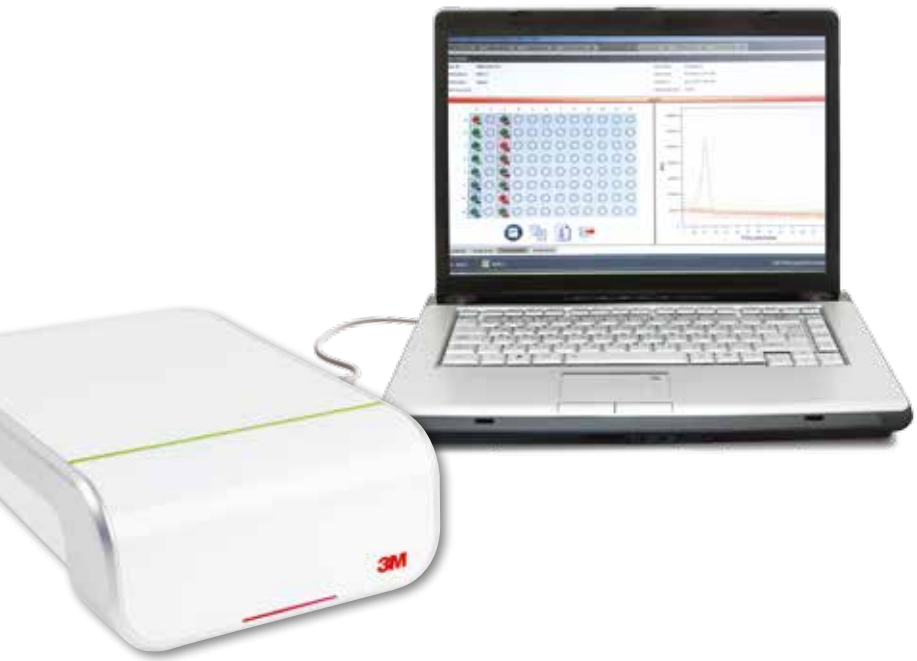
CODICE	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	CONFEZIONE
6461	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei batteri lattici	da 50 unità (2 buste da 25 unità)
6462	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei batteri lattici	da 500 unità (20 buste da 25 unità)
6400	Piastre 3M Petrifilm per la conta aerobica totale	da 100 unità (2 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6406	Piastre 3M Petrifilm per la conta aerobica totale	da 1.000 unità (20 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6478	Piastre 3M Petrifilm per conta aerobica rapida	da 50 unità (2 buste da 25 unità)
6479	Piastre Petrifilm per conta aerobica rapida	da 500 unità (20 buste da 25 unità)
6410	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6416	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi	da 1.000 unità (40 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6404	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di E. coli e Coliformi	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6414	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di E. coli e Coliformi	da 500 unità (20 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6434	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio selettivo di E. coli	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6435	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio selettivo di E. coli	da 500 unità (20 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6407	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di lieviti e muffe	da 100 unità (2 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6417	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di lieviti e muffe	da 1.000 unità (20 buste da 50 unità + 1 diffusore)
6475	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio rapido di lieviti e muffe	da 50 unità (2 buste da 25 unità)
6477	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio rapido di lieviti e muffe	da 500 unità (20 buste da 25 unità)
6405	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi ad alta sensibilità	da 50 unità (2 buste da 25 unità)
6415	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi ad alta sensibilità	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6481	Diffusore per Piastre 3M Petrifilm per il conteggio dei Coliformi ad alta sensibilità	da 2 unità
6420	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di Enterobacteriaceae	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6421	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio di Enterobacteriaceae	da 1.000 unità (40 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6402	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio rapido dei Coliformi	da 50 unità (2 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6412	Piastre 3M Petrifilm per il conteggio rapido dei Coliformi	da 500 unità (20 buste da 25 unità + 1 diffusore)
6490	3M Petrifilm Staph Express - Piastre per il conteggio degli Stafilococchi	da 50 unità (2 buste da 25 unità)
6491	3M Petrifilm Staph Express - Piastre per il conteggio degli Stafilococchi	da 500 unità (20 buste da 25 unità)
6492	Disco 3M Petrifilm Staph Express	da 20 unità (1 busta da 20 unità)
6493	Disco 3M Petrifilm Staph Express	da 100 unità (5 buste da 20 unità)
6425	Diffusore 3M Petrifilm Staph Express	da 2 unità
6447	Piastre 3M Petrifilm Listeria ambientale	da 50 unità (2 buste da 25 unità)
6448	Piastre 3M Petrifilm Listeria ambientale	da 200 unità (8 buste da 25 unità)
6498	Diffusore per Piastre 3M Petrifilm Listeria ambientale	da 2 unità

L'analisi dei microrganismi patogeni pura e semplice

Il sistema di rilevazione molecolare 3M è costituito da una combinazione innovativa di tecnologie uniche - l'amplificazione isotermica del DNA e la bioluminescenza — per ottenere una soluzione rapida, accurata, facile da usare e alla portata di tutti.

Il sistema di rilevazione molecolare 3M grazie a primer multipli e specifici che si legano univocamente a determinate regioni del genoma, e grazie all'amplificazione in tempo reale del DNA, fornisce risultati precisi. Questa soluzione è stata progettata per consentirvi di ripetere meno analisi e per prendere decisioni critiche più rapidamente.

Il nostro sistema semplifica l'esecuzione delle analisi aumentando la produttività e l'efficienza dei tecnici di laboratorio. Ecco ciò di cui avete bisogno: un campione arricchito, un computer ed il sistema di rilevazione molecolare 3M. Utilizzando una DNA polimerasi, anche con campioni di DNA di bassa qualità, l'analisi sarà pronta in pochi passi. Il Vostro laboratorio potrà addirittura eseguire analisi e visualizzare i risultati anche di più microrganismi contemporaneamente.
Semplicità e robustezza in un unico strumento che con una minima manutenzione garantisce analisi a ciclo continuo.



CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
MDS100EU	Strumentazione per rilevazione molecolare dei microganismi patogeni	1 pz
MDSHBIN	Blocco riscaldante per termoblocco	1 pz
MDSSLT	Carrello di caricamento rapido	1 pz
MDSCBIN	Blocco di raffreddamento	1 pz
MDSCBT	Vassoio di alloggiamento per il blocco di raffreddamento	1 pz
MDSCDL	Strumento per apertura/chiusura dei tubi di lisi	1 pz
MDSCDR	Strumento per apertura/chiusura dei tubi di reazione	1 pz

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
MDA2S96EM	Analisi di Salmonella di seconda generazione per il sistema di rilevazione molecolare 3M (96 test)	1 pz
MDA2L96EM	Analisi di Listeria di seconda generazione per il sistema di rilevazione molecolare 3M (96 test)	1 pz
MDA2LM96EM	Analisi di Listeria monocytogenes di seconda generazione per il sistema di rilevazione molecolare 3M (96 test)	1 pz
MDA2ECO96EM	Analisi di Escherichia coli o157 (incluso H7) di seconda generazione per il sistema di rilevazione molecolare 3M (96 test)	1 pz
MDA2CRO96	Analisi di Cronobacter di seconda generazione per il sistema di rilevazione molecolare 3M (96 test)	1 pz
MDMC96EM	Controllo della matrice per il sistema di rilevazione molecolare 3M (96 test)	1 pz

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
BPW500	Brodo 3M acqua peptonata tamponata (ISO). Confezione da 500 gr	1 pz
BP0118500	Brodo Demi Frazer 3M per l'individuazione di Listeria Monocytogenes, confezione da 500 gr	1 pz
BP0118005	Brodo Demi Frazer 3M per l'individuazione di Listeria Monocytogenes, confezione da 2,268 kg	1 pz
BP0210500	Brodo Frazer 3M per l'individuazione di Listeria Monocytogenes, confezione da 500 gr	1 pz
BP0210005	Brodo Frazer 3M per l'individuazione di Listeria Monocytogenes, confezione da 2,268 kg	1 pz

Igiene ai massimi livelli

Il sistema 3M Clean-Trace™
E' composto da un bioluminometro, da tamponi per il controllo delle superfici (3M Clean Trace Surface ATP) e acque di risciacquo (3M Clean Trace Water ATP), e da un software dedicato. Il nostro sistema permette di monitorare in tempo reale il grado di igiene mediante la valutazione della quantità di ATP (Adenosin Tri Fosfato) rilevata attraverso detti tamponi e misurata in unità di luce relativa (RLU) attraverso il bioluminometro.

Principali applicazioni

Molte aziende alimentari globali inseriscono i sistemi 3M nelle procedure HACCP. Inoltre i prodotti per il monitoraggio dell'igiene vengono usati in molti settori industriali: lattiero-caseario, salumi, prodotti da forno e pasticceria, ristorazione, catering, gastronomie, quarta gamma, produttori di vino, birra, bibite, acque, come pure cartiere, piscine e centri benessere.

Facile da usare

1 Passare il tampone

2 Chiuderlo con un click per attivarlo

3 Effettuare la lettura e scaricare i dati in wi-fi o blue-tooth

Gli altri prodotti per il monitoraggio dell'igiene

3M™ Clean-Trace™ Surface Protein Plus
Tampone per la rilevazione dei residui proteici e degli agenti riducenti sulle superfici mediante la reazione del biureto, non richiede ulteriori attrezzature di laboratorio e consente di ottenere risultati visivi in soli 10 minuti.

3M Clean-Trace™ Surface Protein (Allergen) test
è progettato per individuare i residui proteici e gli agenti riducenti sulle superfici mediante reazione del biureto.
I risultati sono disponibili in 10 minuti e la lettura è immediata e visiva.

Allergene testato	Sensibilità
Uova	10-20 µg
Arachidi	25-50 µg
Latte	10-20 µg
Glutine	40 µg
Soia	20-40 µg

3M Clean- Trace Surface Protein Instant
Test istantaneo per il controllo dell'igiene delle superfici piatte

CODICE 3M	COD. VIDEO	SHORT DESCR	DESCRIZIONE	CONF.
LUMINOMETRO 3M CLEAN-TRACE™ LM1				
70200788068	9185	LM1	Luminometro LM1 portatile, con caricabatteria e software Data Trending	1 pz
PRODOTTI PER IL CONTROLLO DELLE SUPERFICI CON LUMINOMETRO 3M Clean-Trace™ Surface ATP				
GH620522827	2869	UXL100	Test ATP per il controllo dell'igiene delle supefici	100 pz
GH620522496	51896	ATP10	Controllo positivo test ATP 3 ng	10 pz
PRODOTTI PER IL CONTROLLO DELLE ACQUE CON LUMINOMETRO 3M Clean-Trace™ Water ATP				
GH620538112	30461	AQT200	Test ATP totale per il controllo dell'igiene dell'acqua	100 pz
GH620522819	95651	AQF100	Test ATP libero per il controllo dell'igiene dell'acqua	100 pz
GH620522504	30943	HWATP	Controllo positivo test acqua 30 ng	10 pz
GH620522512	80353	LWATP	Controllo positivo test acqua 3 ng	10 pz
PRODOTTI AD ALTA SENSIBILITA' PER IL CONTROLLO DELLE ACQUE				
GH620522470	18318	ULW10	Kit ad alta sensibilità Multitrace (reagenti)	100 pz
DH999996258	68059	BTCUV	Cuvette per Multitrace	100 pz
DH999996282	67997	NHT01	Cuvette Holder per Multitrace (Luminometro NG)	1 pz
ACCESSORI				
DH999996274	67973	MLWS1	Rastrelliera per reagenti Multitrace	1 pz
RICAMBI RICAMBI PER LUMINOMETRO NG				
DH999999070	81399	BTPLUS4	Software 3M Data Trending per Luminometro NG	1 pz
GH620516514	88399	NGLBP1	Batteria di ricambio per Luminometro NG	1 pz
DH999996068	67945	NGLPSU	Caricabatteria per Luminometro NG	1 pz
DH999998825	71773	NMLEU	Cavetto per collegamento alla rete elettrica	1 pz
PRODOTTI PER IL CONTROLLO DELLE PROTEINE				
3M Clean-Trace™ Surface Protein Plus				
GH620522785	90007	PRO100	Test rapido per il controllo dell'igiene delle superfici (Pro-Tect)	100 pz
GH620522793	25731	PRO50	Test rapido per il controllo dell'igiene delle superfici (Pro-Tect)	50 pz
3M Clean-Trace™ Surface Protein Instant				
DH999996738	68192	CIT50	Test istantaneo per il controllo dell'igiene delle superfici (Check-it)	50 pz
3M Clean-Trace™ Surface Protein (Allergen)				
GH620535282	54920	ALLTEC60	Test rapido per il controllo degli allergeni sulle superfici (Aller-Tect)	60 pz
3M Digital Heating Block				
70200756669	28135	DHB 230	Incubatore per Aller-Tect	1 pz

Rilascio rapido garantito
Per prodotti UHT e ESL

3M MLSII (Microbial Luminescence System)
è un sistema per l'individuazione rapida dei microrganismi.
Utilizza la tecnologia basata sulla bioluminescenza dell'ATP al fine di individuare la presenza di ATP batterico sia nei prodotti sterili lattiero caseari sia nelle bevande che hanno subito trattamenti termici e di sterilizzazione.
La sua applicazione principale consiste nel controllo rapido di LATTE UHT o ESL o bevande o zuppe sterili incubati all'interno delle confezioni sigillate. L'utilizzo di 3M MLS II è una rapida alternativa al controllo microbiologico di questi tipi di campioni.
Il sistema è specificamente progettato per escludere dalla misurazione l'ATP proveniente da fonti non batteriche e misura solamente la luce prodotta dall'ATP microbico sotto forma di RLUs (Unità di luce relativa).
La misurazione di ATP batterico all'interno di un campione significa che il campione in esame non è sterile in quanto batteriologicamente contaminato.

CODICE 3M	SHORT DESCR	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
DH999999112	MLS II	3M™ Microbial Luminescence System II	1 pz
GH620522538	3000	Kit UHT da 3000 test, 5 kit per confezione	3000 pz
GH620540654	BEV600	Kit per bevande da 600 test	600 pz
GH620522579	3005	Kit di pulizia per iniettore	1 pz
GH620522587	BMLSCK	Kit di pulizia settimanale per MLS II	1 pz
GH620524682	ATP10MLS	ATP 10 MLS	10 pz
70200756115	3007	3M™ MLS 3007 Microwell Plate	50 pz
GH620509154	MLS2001	Kit maintenance A	1 pz
GH620509162	MLS2002	Kit maintenance B	1 pz
GH620509170	MLS2003	Kit maintenance C	1 pz
GH620509212	MLS2025	3 iniettori specchio	3 pz
GH620509204	MLS2005	VALVE SYRINGE PUMP	1 pz

Semplificate il vostro campionamento

Nuovi regolamenti e la maggiore attenzione per la sicurezza alimentare aumentano i vostri carichi di lavoro; 3M ha progettato una linea completa di strumenti per agevolare anche le attività di campionamento.

Campionamento ambientale e delle carcasse
Adatte particolarmente al rilevamento microbico delle superfici le nostre spugne e i nostri tamponi sono stati progettati per il campionamento ambientale e delle carcasse.

Arricchimenti e diluzioni pronte per l'uso
Soluzioni già pronte per ridurre i tempi in laboratorio e migliorare la qualità delle analisi.

CODICE 3M	COD. VIDEO	SHORT DESCR	DESCRIZIONE	CONF.
SPUGNE INUMIDITE HYDRA SPONGE				
3M™ Hydra Sponge w/ Buffered Peptone Water				
70200753252	66610	HS10BPW	Sacchetto ermetico con spugna inumidita per prelievo superfici con 10 ml Acqua Peptonata tamponata	100 pz
70200753260	66611	HS10BP-W/2G	Sacchetto ermetico con spugna inumidita per prelievo superfici con 10 ml Acqua Peptonata tamponata e 2 guanti	100 pz
3M™ Hydra Sponge w/ Letheen Broth				
70200753286	66633	HS10LET	Sacchetto ermetico con spugna inumidita per prelievo superfici con 10 ml Brodo Leetheen	100 pz
70200753278	66614	HS10LET2G	Sacchetto ermetico con spugna inumidita per prelievo superfici con 10 ml Brodo Leetheen e 2 guanti	100 pz
3M™ Hydra Sponge w/ Neutralizing Buffer				
70200750837	63213	HS10NB	Sacchetto ermetico con spugna inumidita per prelievo superfici con 10 ml Tampone neutralizzante	100 pz
70200750845	63218	HS10NB2G	Hydrasponge - Sacchetti ermetici con spugna inumidita per prelievo superfici con 10 ml Tampone neutralizzante e 2 guanti sterili	100 pz
SPUGNE SECCHE DRY SPONGE				
3M™ Dry Sponge				
70200750738	63190	BP133ES	Sacchetto ermetico con spugna secca per campionamento superfici	100 pz
70200750746	63191	BP237SPG	Sacchetto ermetico con spugna secca per campionamento superfici con guanti	100 pz
SPUGNE CON SUPPORTO				
70200750944	66580	SSL100	3M™ Sponge Stick Spugna secca su supporto per campionamento superfici e sacchetto ermetico	100 pz
70200753716	68055	SSL10BPW	3M™ Sponge Stick Spugna inumidita con 10 ml Buffered Peptone su supporto per campionamento superfici e sacchetto ermetico	100 pz
70200750951	66581	SSL10NB	3M™ Sponge Stick Spugna inumidita con 10 ml Tampone Neutralizzante su supporto per campionamento superfici e sacchetto ermetico	100 pz
70200753864	67024	XSL008	3M™ Extendable Pole Braccio Telescopico per spugna inumidita campionamento ambientale	1 pz

CODICE 3M	COD. VIDEO	SHORT DESCR	DESCRIZIONE	CONF.
TAMPONI SWAB SAMPLER				
70200750878	66547	RS96010BPW	3M™ Swab Sampler Tampone con 10 ml Acqua Peptonata Tamponata	100 pz
70200753625	66774	RS96010DE	3M™ Swab Sampler Tampone con 10 ml Brodo Neutralizzante	100 pz
70200750886	66550	RS96010LET	3M™ Swab Sampler Tampone con 10 ml Brodo Leethen	100 pz
70200750902	66562	RS9601LET	3M™ Swab Sampler Tampone con 1 ml Brodo Leethen	100 pz
70200750910	66571	RS9604LET	3M™ Swab Sampler Tampone con 4 ml Brodo Leethen	100 pz
70200750936	66578	RS9605LET	3M™ Swab Sampler Tampone con 5 ml Brodo Leethen	100 pz
70200750894	66557	RS96010NB	3M™ Swab Sampler Tampone con 10 ml Tampone Neutralizzante	100 pz
70200750928	66576	RS9604NB	3M™ Swab Sampler Tampone con 4 ml Tampone Neutralizzante	100 pz
70200794082	15421	ENVSWB25	3M™ Enviro Swab Tampone Inumidito per prelievo e trasporto	25 pz
70200794074	24300	ENVSWB500	3M™ Enviro Swab Tampone Inumidito per prelievo e trasporto	500 pz
70200684895	19669	6433	3M Quick Swab Tampone con 1 ml di brodo Letheen	250 pz
DELIMITATORE DI SUPERFICIE				
70200750977	66600	USDA100	Maschera 10×10 cm per prelievo superfici - Sterile, confezionata singolarmente	100 pz
DIP SLIDE				
DH999996431	68074	DPSLDBT2	Dipslide TTC/TTC	10 pz
DH999996449	68078	DPSLDBTM2	Dipslide, nutriente e TTC/Malt	10 pz
DH999996472	68085	DPSLDRBS	3M™ Dipslide con TSA/Rosa Bengala + CAF	10 pz
DH999996480	68086	DPSLDSCN	3M™ Dipslide con PCA/Mac Conkey + neutralizzante	10 pz
DH999996423	68170	DPSCDSC2	3M™ Dipslide con PCA/Mac Conkey	10 pz
DH999996464	68171	DPSLDPCV	3M™ Dipslide con PCA/VRBG	10 pz
DH999996506	68173	DPSLDTV	3M™ Dipslide con PCA/VRBG + neutralizzante	10 pz
DH999996498	68172	DPSLDSCT	3M™ Dipslide con PCA+TTC/Mac Conkey	10 pz
PRODOTTI PER LA DILUIZIONE E L'ARRICCHIMENTO DEL CAMPIONE				
70200753773	66836	BPPFV9BPW	3M™ Mini Flip Top da 9 ml con Acqua Peptonata tamponata	100 pz
70200750753	63193	BPPFV9BFD	3M™ Mini Flip Top da 9 ml con Tampone di Butterfield	100 pz
70200750795	63202	FTBFD90	Flip Top - Flaconi per diluizione da 90 ml con Tampone Butterfields	66 pz
70200753492	66756	FTPW9066	Flip Top - Flaconi per diluizione da 90 ml con Acqua Peptonata	66 pz
70200753310	526	QEMBPW225	3M Enrichment Pouch Buste per arricchimento con acqua peptonata tamponata modificata da 225 ml	32 pz
70200753328	97536	QEBPW225	3M Enrichment Pouch Buste per arricchimento con acqua peptonata tamponata da 225 ml	32 pz
DH888814828	49940	6468	3M Sample Bag - Sacchetti senza filtro per omogenizzatore 400ml	500 pz
70200763210	33336	BP701	3M™ Sample Bags with Wire Buste con chiusura ermetica17,7 × 30,3 cm, 1625 ml	1000 pz
70200763186	33337	BP134S	3M™ Sample Bags with Wire Buste con chiusura ermetica11,2 × 19 cm, 355 ml	1000 pz
70200763103	33356	BP113S	3M™ Sample Bags with Wire Buste con chiusura ermetica 14 × 22,6 cm, 650 ml	1000 pz
70200763129	33413	BP115S	3M™ Sample Bags with Wire Buste con chiusura ermetica ed etichetta bianca 11,5 × 22,6 cm, 530 ml	1000 pz
70200763202	33325	BP41218	3M™ Sample Bags with Wire Buste con chiusura ermetica 30 × 45 cm, 6,75 lt	250 pz
PRODOTTI PER CAMPIONAMENTO CARCASSE				
70200755562	66826	UKIT025BPW	Kit con tampone 25 ml per campionamento carcasse bovini/suini, acqua peptonata tamponata	15 pz

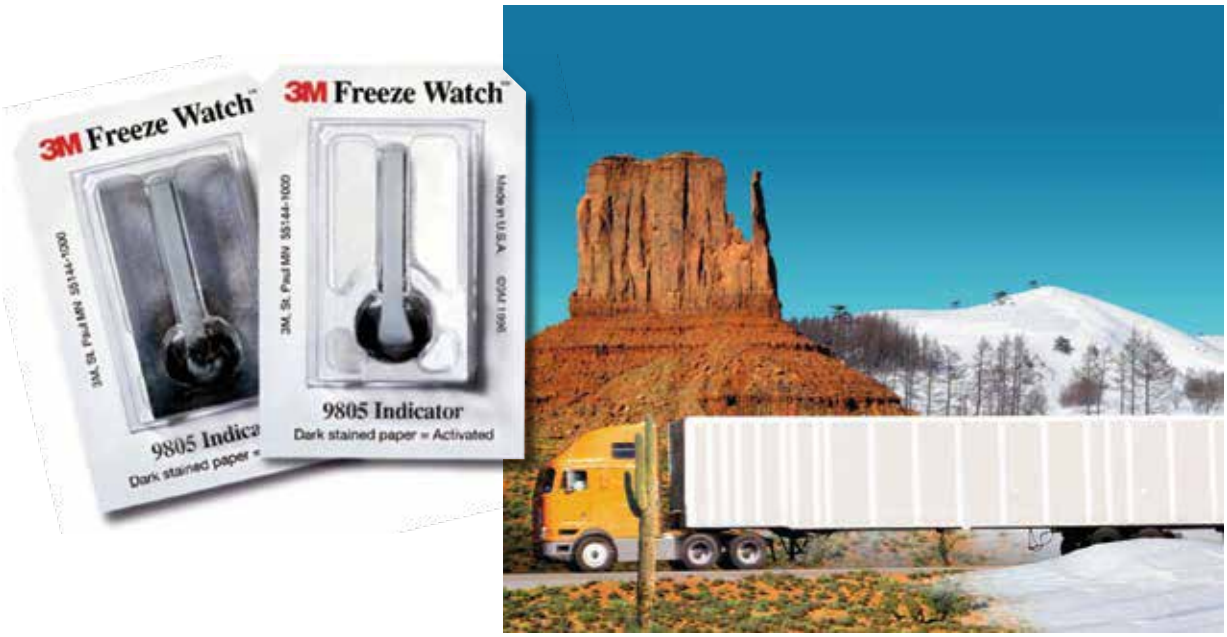
Monitor Mark

Gli indicatori tempo temperatura 3M™ MonitorMark™ possono essere utilizzati per monitorare la catena del freddo per alimenti deperibili, vaccini, sangue e svariate altre applicazioni e sono disponibili in un'ampia gamma di prodotti.

CODICE 3M	COD. VIDEO	DESCRIZIONE	CONF.
70070070977	9860A	Temperatura soglia -15°C, tempo di registrazione 48 ore	500 pz.
70070068047	9860B	Temperatura soglia 5°C, tempo di registrazione 48 ore	500 pz.
70070081891	9860C	Temperatura soglia -10°C, tempo di registrazione 48 ore	500 pz.
70070072437	9860D	Temperatura soglia 10°C, tempo di registrazione 1 settimana	500 pz.
70070746923	9860E	Temperatura soglia 26°C, tempo di registrazione 48 ore	500 pz.
70070119956	9860H	Temperatura soglia 31°C, tempo di registrazione 1 settimana	500 pz.
70070241388	9861A	Temperatura soglia 10°C, tempo di registrazione 2 settimane	500 pz.

Freeze Watch

Gli indicatori 3M™ Freeze Watch™ sono ideali per monitorare prodotti che corrono il rischio di venire danneggiati se esposti a temperature basse (surgelati) durante la spedizione o lo stoccaggio.
Sono disponibili due differenti prodotti che consentono di verificare l'esposizione delle spedizioni al di sotto di due livelli soglia di temperatura: -4°C e 0°C. Se le soglie vengono superate i 3M™ Freeze Watch™ ne danno una chiara indicazione visiva.



CODICE 3M	COD. VIDEO	DESCRIZIONE	CONF.
70200715541	9800FW	Temperatura di attivazione -4°C	400 pz.
70200715533	9805FW	Temperatura di attivazione 0°C	400 pz.

Food Safety
3M Italia srl
Via N.Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Tel: +39 02 7035.3537
Emeafoodsafety@mmm.com
www.3M.com/foodsafety

© 3M 2017 / All right reserved

TK2017 1284581