

Scheda tecnica

Prenda una scorciatoia!

Scopri le nuove buste di terreno di coltura granulare Readybag® per ricerche dei patogeni rapide, versatili e semplici



Anche nel caso di test microbiologici meticolosamente pianificati, l'andamento del lavoro può essere stravolto quando aumenta il numero dei campioni o manca del personale. Le buste di terreno granulare Readybag® Merck Millipore, prepesate e sterilizzate ai raggi gamma, velocizzano e semplificano le analisi di routine per la ricerca dei patogeni negli alimenti. È così semplice:



Con le bustine monouso Readybag®, non c'è bisogno di:

- pesare
- autoclavare
- aggiungere supplementi
- altro spazio o attrezzature di laboratorio

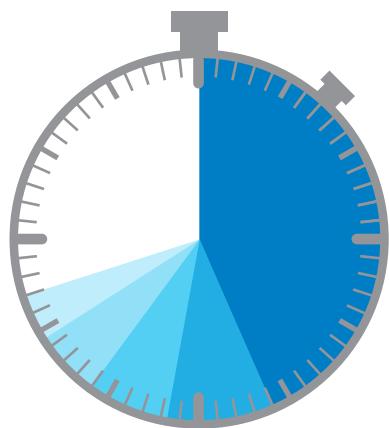
La nostra gamma di buste Readybag®, in via d'espansione, propone vari formati per campioni di peso diverso e comprende:

- Salmonella (acqua peptonata tamponata) per campioni alimentari da 25 g e 375 g
- Listeria (brodo Half Fraser) per campioni alimentari da 25 g e 125 g

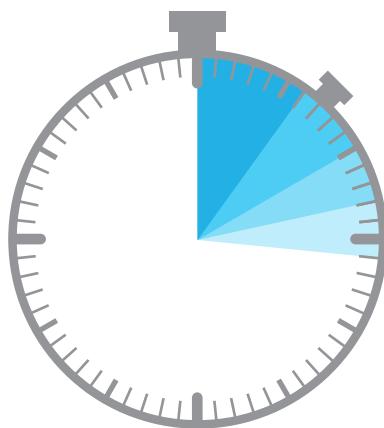
La tranquillità più totale, risparmiando un sacco di tempo!

Le buste Readybag® sono prepesate e sterilizzate ai raggi gamma, il che consente di eliminare tutte le fasi di preparazione dei terreni dalle proprie procedure.

Guardi come può aumentare significativamente la Sua efficienza analitica:



Procedura tradizionale
Tempo complessivo: 42 minuti



Procedura con Readybag®
Tempo complessivo: 16 minuti

Figura 1.

Tempo necessario per preparare un campione per la ricerca di Listeria e uno per la ricerca di Salmonella

- Preparazione dei terreni
- Pesata dei campioni di cibo
- Aggiunta dei terreni ai campioni
- Omogenizzazione
- Incubazione (preparazione)

Il brodo Half Fraser Readybag® evita persino di preparare e sterilizzare mediante filtrazione i supplementi che sono già incorporati; consente pertanto, di risparmiare ulteriore tempo e denaro.

Con questi terreni gamma-irradiati, l'autoclave non serve

I terreni di coltura granulari Readybag® sono gamma-irradiati; pertanto, tutto quello che resta da fare è aggiungere acqua sterile prima dell'incubazione. Merck Millipore utilizza una dose di radiazioni tale da non impedire la proliferazione dei microrganismi di cui si desidera l'arricchimento. I test dimostrano che i terreni di coltura sterilizzati ai raggi gamma Readybag® offrono prestazioni simili ai terreni autoclavati e non irradiati.



Procedure vantaggiose per la produttività del laboratorio

Rapide, comode e semplici da usare: le buste di terreno Readybag® accelerano e liberano da ogni complicazione le procedure operative, riducendo al minimo le possibilità di errore umano. L'analisi richiede solo pochi e semplici passaggi:



Pesare il campione di cibo in un sacchetto di tipo Stomacher



Aprire una busta Readybag® ed aggiungere il contenuto prepesato



Aggiungere acqua sterile, facilmente erogata da un'unità di purificazione come il sistema Elix® Advantage Merck Millipore*



Predisporre delicatamente e riporre nello Stomacher per omogeneizzare il campione nel brodo di arricchimento



Si è già pronti ad incubare!

*Per maggiori informazioni sul sistema Elix® Advantage Merck Millipore, visiti la pagina www.merckmillipore.com/elixadvantage

Spese di gestione del laboratorio complessivamente ridotte

Uno studio condotto con Cherney Microbiological Services, Ltd., Green Bay, WI, USA, mostra che l'impiego delle buste di terreno granulare Readybag® richiede complessivamente meno lavoro rispetto sia ai metodi ad elevata efficienza, sia a quelli tradizionali. Oltre a ridurre il numero dei controlli qualitativi richiesti al laboratorio, esse hanno anche il vantaggio di contenere l'investimento di capitali in attrezzature per la preparazione di terreni sterili. Ciò si riferisce sia ai campioni di cibo di modeste dimensioni, sia a quelli più consistenti.

La flessibilità del "prendi e usa"

La maggior parte dei laboratori prepara in anticipo i propri terreni di coltura, li autoclava e li conserva fino al momento dell'impiego. Con le buste Readybag®, invece, il terreno di coltura è sempre disponibile quando serve, pronto in un istante. Così quando il carico di lavoro aumenta per circostanze impreviste, non si deve perdere tempo per preparare del nuovo terreno. È sufficiente prendere una busta Readybag® ed usarla! Con un periodo di conservazione massimo di tre anni, possono essere stoccate più a lungo dei terreni preparati in casa.

Una formulazione eccezionale per la piena conformità normativa dei terreni di coltura disidratati

Come gli altri terreni di coltura disidratati Merck Millipore, i terreni di arricchimento Readybag® sono caratterizzati da una forma granulare facilmente solubile che assicura i massimi livelli di comodità e sicurezza. La granulazione riduce significativamente l'inalazione di componenti (pericolosi e non) dei terreni e, quindi, anche possibili reazioni allergiche. Inoltre, minimizza la contaminazione dell'ambiente di lavoro. I massimi standard da noi applicati in produzione e nel CQ garantiscono la piena conformità alla norma ISO 11133.

Successiva identificazione con il massimo della velocità e della comodità

Con i test a flusso laterale Singlepath®, Merck Millipore offre saggi immunochimici per la ricerca dei patogeni con la massima comodità. Questi test sono dei mini laboratori nel pratico formato dei "test di gravidanza"; dopo l'arricchimento del campione, in un solo passaggio, forniscono risposte sulla presenza o assenza dell'agente patogeno, in soli 20 minuti. Essi includono una reazione di controllo e non richiedono ulteriori attrezzi.



Informazioni per l'ordine

Prodotto	Confezione	N° Catalogo
Pearriconcimento		
Acqua peptonata tamponata Readybag®; 5,7 g per un campione da 25 g	60 pz	1.02448.0060
Acqua peptonata tamponata Readybag®; 86 g per un campione da 375 g	35 pz	1.00908.0001
Brodo Half Fraser Readybag®; 12,5 g per un campione da 25 g	60 pz	1.02449.0060
Brodo Half Fraser Readybag®; 63 g per un campione da 125 g	35 pz	1.01865.0001
Arricchimento secondario		
Terreno MSRV (base) modificato per microbiologia	500 g	1.09878.0500
Supplemento selettivo per MSRV, per la preparazione di 5 L di terreno MSRV	10 flaconi	1.09874.0010
Brodo d'arricchimento per Salmonella (RVS)	500 g	1.07700.0500
Brodo di arricchimento secondo Muller-Kauffmann al tetrattonato-novobiocina conforme a norme ISO per microbiologia	500 g	1.05878.0500
Brodo al tetrattonato (base)	500 g	1.05285.0500
Verde brillante (idrogenosolfato) (C.I. 42040) per microbiologia	50 g	1.01310.0050
Brodo di arricchimento al selenito e cisteina	500 g	1.07709.0500
Brodo di arricchimento selettivo FRASER per Listeria (base)	500 g	1.10398.0500
Supplemento all'ammonio e ferro (III) per la ricerca di Listeria con brodo FRASER	10 flaconi	1.00092.0010
Supplemento selettivo per la ricerca di Listeria con brodo FRASER	10 flaconi	1.00093.0010
Coltivazione		
Agar selettivo (base) per Listeria Chromocult®	500 g	1.00427.0500
Supplemento selettivo liofilizzato per agar Chromocult® per la ricerca di Listeria	10 flaconi	1.00432.0010
Supplemento di arricchimento per agar Chromocult® per la ricerca di Listeria	10 flaconi	1.00439.0010
Agar selettivo Oxford per Listeria (base)	500 g	1.07004.0500
Supplemento selettivo Oxford per Listeria	10 flaconi	1.07006.0010
Agar selettivo PALCAM per Listeria (base)	500 g	1.11755.0500
Supplemento selettivo PALCAM per Listeria	10 flaconi	1.12122.0010
Rilevazione rapida		
Singlepath® per Salmonella	25 test	1.04140.0001
Singlepath® per L'mono	25 test	1.04148.0001
Singlepath® per Listeria	25 test	1.04142.0001

Per ulteriori informazioni:
www.merckmillipore.com/readybag

Troverà tutte le informazioni per contattare la sede Merck Millipore a Lei più vicina, alla pagina:
www.merckmillipore.com/offices

Per contattare il nostro Servizio Tecnico, non esiti a visitare la pagina:
www.merckmillipore.com/techservice



Merck KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt, Germania
e-mail: mibio@merckgroup.com
www.merckmillipore.com/biomonitoring

Merck, Merck Millipore e il logo M sono marchi registrati di Merck KGaA, Darmstadt, Germania. ChromoCult®, Elix®, Readybag® e Singlepath® sono marchi registrati di Merck KGaA, Darmstadt, Germania. Lett. N°DS3303ITOO 12/2014 Stampato in Germania.
© 2014 Merck KGaA, Darmstadt, Germania. Tutti i diritti sono riservati.

Ai nostri Clienti forniamo informazioni e consigli su tecnologie applicative e questioni normative al meglio delle nostre conoscenze e capacità, ma senza obblighi o responsabilità. È dovere dei nostri Clienti osservare in ogni caso norme e regolamenti in vigore. Ciò si riferisce anche ai diritti di terzi. Informazioni e consigli da noi forniti non sollevano i nostri Clienti dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto.