

BIOLBag**MAXIMUM RECOVERY DILUENT**

Terreno pronto all'uso in sacche

1 - DESTINAZIONE D'USO

Diluente isotonico per il recupero ottimale dei microrganismi

2 - COMPOSIZIONE**FORMULA TIPICA (PER LITRO, DOPO SCIoglIMENTO IN ACQUA) ***

Digerito enzimatico di caseina	1.0
Sodio cloruro	8.5

3 - DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Maximum Recovery Diluent è il diluente per la preparazione del campione e delle sue diluizioni decimali per l'esame microbiologico indicato dalla norma ISO 6887¹. Il terreno contiene una bassa concentrazione di peptone che, per 1-2 ore, non favorisce la moltiplicazione microbica, ma protegge i microrganismi presenti nel campione.

Il sodio cloruro a concentrazioni fisiologiche garantisce una pressione osmotica ottimale ed impedisce il rischio di shock osmotico.

ISO 6887 indica le procedure operative riassunte qui di seguito.

Per i campioni liquidi non viscosi nei quali è garantita una distribuzione omogenea dei microrganismi operare come segue:

- mescolare manualmente i campioni operando 25 movimenti "up-and-down" di ampiezza 30 cm in 7 secondi o utilizzare uno strumento meccanico che assicuri una uniforme distribuzione dei microrganismi.
- prelevare 1 mL di campione ed aggiungere a 9 ml di diluente preparato in provette, evitando il contatto della pipetta con il diluente.
- mescolare con cura il campione con il diluente aspirando e rilasciando 10 volte con una pipetta o con un mixer meccanico per 5-10 secondi.

Per i campioni non liquidi operare come segue:

- pesare in un sacchetto di plastica con una precisione di 0.01 g una massa di campione, generalmente pari a 10 g o a multipli di 10 o pari a quanto stabilito da norme specifiche.
- aggiungere un volume di diluente, pari a 9 x m
- omogeneizzare a 15-20.000 rpm o, con un omogeneizzatore meccanico, per 1-2 minuti
- lasciar depositare il materiale grossolano per 15 minuti quindi trasferire, dalla fase acquosa superiore facendo uso di una pipetta di grandi dimensioni, una quantità sufficiente di campione per i test e le diluizioni successive.

Per entrambi i tipi di campione, se necessario, eseguire le diluizioni successive, sempre in Maximum Recovery Diluent operando come segue:

- trasferire con una pipetta 1 mL della sospensione iniziale in una provetta contenente 9 mL di diluente evitando il contatto della pipetta con il diluente (diluizione 10⁻²)
- mescolare con cura e, se necessario, eseguire, con le stesse modalità, le diluizioni successive

4 - METODO DI PREPARAZIONE

Il terreno in sacca è pronto per l'uso.

La sacca ha più punti di connessione: 1 cappuccio penetrabile (porta di iniezione) in policarbonato privo di lattice, per ogni iniezione di additivo richiesta. E un ingresso (tappo per fiale) per collegarsi a qualsiasi dosatore da laboratorio con un connettore standard.

Una volta completamente vuota, la sacca può essere smaltita insieme alla normale plastica (PVC).

5 - CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Aspetto del terreno: giallo paglierino, limpido.

pH finale: 7.0 ± 0.2

6 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
MAXIMUM RECOVERY DILUENT	Terreno in sacche	5616915	2 x 5 L

7 - PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il terreno qui descritto è per controlli microbiologici, è per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- Applicare le norme di buona fabbricazione nel processo di preparazione dei terreni di coltura.
- Trattare i campioni come potenzialmente infettivi.
- L'ambiente di laboratorio deve essere controllato in modo da evitare contaminanti come terreno di coltura o agenti microbici.
- Sterilizzare tutti i rifiuti a rischio biologico prima della loro eliminazione. Smaltire il terreno non utilizzato ed il terreno inoculato con i campioni o con ceppi microbici e sterilizzato, in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare il prodotto qui descritto come principio attivo per preparazioni farmaceutiche o come materiale per produzioni destinate al consumo umano ed animale.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito www.biolifeitaliana.it.
- Le informazioni contenute in questo documento sono state definite al meglio delle nostre conoscenze e capacità e rappresentano una linea guida al corretto impiego del prodotto, ma senza impegno o responsabilità. L'utilizzatore finale deve in ogni caso, rispettare le leggi, i regolamenti e le procedure standard locali per l'esame dei campioni raccolti dai diversi distretti organici umani ed animali, dei



campioni ambientali e dei prodotti destinati al consumo umano o animale. Le nostre informazioni non esonerano l'utilizzatore finale dalla sua responsabilità di controllare l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo previsto.

8- CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare a 2-25°C. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare il prodotto nel caso il contenitore e/o il tappo fossero danneggiati e se vi sono segni evidenti di deterioramento.

BIBLIOGRAFIA

1. ISO 6887- Microbiology -General Guidance for the preparation of dilutions for microbiological examinations. 1983-06-01

TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI

 REF	o REF	 LOT	Numero di lotto	 Utilizzare entro	 Fabbricante	
 Limiti di temperatura		 Contenuto sufficiente per <n> saggi		 Consultare le Istruzioni per l'Uso	 Proteggere dalla luce	

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Revisione 0	Prima stesura	06/2020

Nota: lievi modifiche tipografiche, grammaticali e di formattazione non sono incluse nella cronologia delle revisioni.