

TWEEN® 20

Polisorbato 20

1 - DESTINAZIONE D'USO

Tween® 20 è un tensioattivo non ionico utilizzato in applicazioni microbiologiche e biochimiche.

2 - COMPOSIZIONE-CONTENUTO DEL FLACONE

Polisorbato 20 100 mL

3 - PRINCIPIO DEL METODO E DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA

Tween® 20 (polisorbato 20 o sorbitan monolaurato) è una miscela di esteri parziali del sorbitolo e delle sue mono- e di-anidridi, condensati con ossido di etilene. La molecola è formata da 20 unità ripetute di polietilenglicole, che sono di natura idrofila, attaccate a una coda idrofobica di idrocarburi.

Tween® 20 è un tensioattivo non ionico, idrofilo e solubilizzante delle proteine di membrana, utilizzato per applicazioni microbiologiche e biochimiche. Tween® 20 produce emulsioni stabili che sono poco influenzate da elevate concentrazioni di elettroliti e variazioni di pH. È un agente emulsionante e solubilizzante per un'ampia varietà di composti, inclusi oli e vitamine. Può essere aggiunto ai terreni di coltura prima dell'autoclavatura.

4 - PREPARAZIONE

Utilizzare Tween® 20 per le applicazioni scelte in conformità con procedure appropriate e convalidate. Seguire le istruzioni sottostanti quando si utilizza il prodotto come supplemento per TAT Broth.

Sciogliere 40 mL di Tween® 20 in 960 mL di acqua purificata mescolando durante il riscaldamento in un bagno d'acqua a 49 °C ± 2 °C. Aggiungere 25 g di TAT Broth (REF 402100). Riscaldare per circa 30 minuti con agitazione occasionale per ottenere la solubilizzazione. Miscelare e distribuire il terreno in contenitori adatti. Sterilizzare in autoclave a 121 °C per 15 minuti.

5 - CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE/ANALISI TIPICA

Aspetto Liquido viscoso limpido, di colore da giallo a giallo-verde con un leggero odore tipico
Tween® 20 è di grado FU, USP, Ph Eur, FCC, NF; CAS N° 9005-64-5

6 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONI

Prodotto	Tipo	REF	Confezione
Tween® 20	Supplemento liquido	42120501	100 mL

7 - PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Tween® 20 è solo per uso di laboratorio e deve essere utilizzato da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- Il supplemento e il terreno di coltura devono essere utilizzati in associazione secondo le istruzioni descritte sopra. Applicare le buone pratiche di fabbricazione nel processo di preparazione dei terreni di coltura.
- Tween® 20 non è classificato come pericoloso; consultare la Scheda di Sicurezza.
- Non utilizzare Tween® 20 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 qui descritto 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 nella confezione originale, a +10°C /+30°C al riparo della luce e dell'umidità. In queste condizioni il prodotto rimane valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Prima dell'uso, esaminare il prodotto e scartarlo se presenta evidenti segni di deterioramento (ad esempio contaminazione, colore atipico o altre caratteristiche anomale).

© Tween è un marchio registrato di Croda International

TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI

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

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Revisione 3	Modifica del contenuto e del layout	11/2024

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

