

Tween 20 Supplement

Supplement for the enrichment of culture media.

DESCRIPTION

Tween 20 Supplement is a nonionic surfactant derived from sorbitan ester, used for the preparation of TAT Broth Base (ref. 610093, 620093), Chromatic Salmonella (ref. 610611, 620611) and other culture media for which the addition of polysorbate 20 is recommended.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- Bottles of Tween 20 Supplement
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

Polysorbate 20 neutralizes preservatives in cosmetics or pharmaceutical products, allowing bacteria to grow. It has also shown a growth-promoting effect on certain microorganisms.

COMPOSITION

	Content / bottle
Polysorbate 20	50 ml

PROCEDURE FOR USE

1. Add Tween 20 Supplement to the basal medium to obtain the correct final concentration.
2. Mix with care.
3. Sterilize in autoclave according to relevant instructions.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

1. Visual inspection: dense, oily, yellowish liquid.
2. Microbiological control.

Prepare TAT Broth Base per label directions. Inoculate with the microbial strains indicated below and incubate at $35 \pm 2^\circ\text{C}$ for 18-48 h.

Control strains		Growth
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC® 6633	Good
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC® 27853	Good
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Good

WARNING AND PRECAUTIONS

The product does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. The product is intended for professional use only and must be used by properly trained operators.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

2-8°C away from light, until the expiry date on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

REFERENCES

- The United States Pharmacopeial Convention (1995) The United States pharmacopeia, 23rd ed. Microbial limits tests, p. 1681-1686. The United States Pharmacopeial Convention Inc., Rockville, MD.
- Orth, D. S. (1993) Handbook of cosmetic microbiology. Marcel Dekker, Inc., New York, N.Y.
- Food and Drug Administration (1969) Procedure for the examination of topical drugs and cosmetics. FDA, Rockville, MD.

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Tween 20 Supplement	80032	2 x 50 ml bottles
Tween 20 Supplement	80432	4 x 50 ml bottles

TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
 Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: lioilchem@lioilchem.net

Rev.2 / 18.01.2016

Tween 20 Supplement

Supplemento per l'arricchimento dei terreni di coltura.

DESCRIZIONE

Tween 20 Supplement è un surfattante non ionico derivato da esteri del sorbitano, utilizzato per la preparazione TAT Broth Base (ref. 610093, 620093), Chromatic Salmonella (ref. 610611, 620611) ed altri terreni di coltura per i quali è raccomandata l'aggiunta di polisorbato 20.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- Flacons di Tween 20 Supplement
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

Il polisorbato 20 neutralizza gli agenti antimicrobici presenti nei cosmetici o prodotti farmaceutici, permettendo la crescita batterica. Ha inoltre dimostrato un effetto di promozione della crescita per alcuni microrganismi.

COMPOSIZIONE

Contenuto / flacone	
Polisorbato 20	50 ml

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Aggiungere Tween 20 Supplement al terreno base per ottenere la corretta concentrazione finale.
2. Mescolare con cura
3. Autoclavare secondo le istruzioni.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liquido giallastro, denso, oleoso.
2. Controllo microbiologico.
Preparare TAT Broth Base come indicato sull'etichetta. Inoculare le piastre con i ceppi di seguito indicati ed incubare a $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ per 18-48 ore.

Ceppi di controllo

Ceppi di controllo		Crescita
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC® 6633	Buona
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC® 27853	Buona
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Buona

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato ad uso diagnostico in ambito professionale e deve essere utilizzato esclusivamente da parte di personale qualificato.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a $2-8^{\circ}\text{C}$ al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a $18-25^{\circ}\text{C}$ per 4 giorni, oppure a $35-39^{\circ}\text{C}$ per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

BIBLIOGRAFIA

- The United States Pharmacopeial Convention (1995) The United States pharmacopeia, 23rd ed. Microbial limits tests, p. 1681-1686. The United States Pharmacopeial Convention Inc., Rockville, MD.
- Orth, D. S. (1993) Handbook of cosmetic microbiology. Marcel Dekker, Inc., New York, N.Y.
- Food and Drug Administration (1969) Procedure for the examination of topical drugs and cosmetics. FDA, Rockville, MD.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Tween 20 Supplement	80032	Flaconi 2 x 50 ml
Tween 20 Supplement	80432	Flaconi 4 x 50 ml

TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
 Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: lioilchem@lioilchem.net

Rev.2 / 18.01.2016