

TRYPTIC SOY AGAR (IRRADIATED) cod. 17572

Terreno per la carica batterica totale delle superfici e dell'aria (irradiato).

FORMULA TIPICA (g/l)

Tryptone	15.0
Soytone	5.0
Sodio cloruro	5.0
Agar	15.0
pH finale	7.3 +/- 0.2

DESCRIZIONE

TRYPTIC SOY AGAR (IRRADIATED) è un terreno irradiato, in piastra RODAC (Replicate Organisms Detection and Counting), utilizzato per la determinazione della carica batterica totale delle superfici e dell'aria.

PRINCIPIO

TRYPTIC SOY AGAR (IRRADIATED) ha una formulazione che permette la crescita di microrganismi esigenti, sia aerobi, sia anaerobi. La confezione in triplo involucro sottovuoto, sterilizzata a raggi gamma, rende il prodotto idoneo per l'impiego nelle aeree sterili.

TECNICA

Togliere il primo involucro dalla confezione nella zona che dà accesso all'area protetta.

Togliere l'involucro interno delle piastre nell'aria protetta.

Togliere il coperchio della piastra ed applicare la superficie dell'agar su una superficie piana per almeno 10 secondi, esercitando una leggera pressione. Alternativamente la piastra può essere utilizzata per l'analisi dell'aria, prelevando, se possibile, un campione d'aria di 100-500L.

Chiudere la piastra con il coperchio.

Incubare le piastre per 148-24 ore a 36+/-1°C.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Contare le colonie sviluppate sulla superficie dell'agar.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

10-25 °C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per USO DIAGNOSTICO in vitro e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Swanson, K.J. F.F. Busta, E.H. Peterson, and M.G. Johnson (1992). Colony Count Methods, p. 75-95.

2. The United States Pharmacopeia (1995) Microbiological tests, p. 1681-1686. The United States pharmacopeia, 23rd Ed. United States Pharmacopeial Convention, Rockville, MD.

DENOMINAZIONE

TRYPTIC SOY AGAR (IRRADIATED)

PRESENTAZIONE

Piastre Rodac contenenti 17+/-1 ml di terreno.

CONSERVAZIONE

10-25 °C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
17572	20 piastre	5 piastre in film bisaldante, saldato termicamente 2x5 piastre in busta in polipropilene saldata termicamente, con bollino virante applicato sulla busta 2x(2x5) in busta sotto vuoto Scatola in cartone bianco satinato, dim. 150x150x70 mm Etichetta esterna Busta di propilene saldata termicamente esterna alla scatola

pH DEL TERRENO

7.3 ± 0.2

IMPIEGO

Terreno per la carica batterica totale delle superfici e dell'aria (irradiato).

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, leggermente opalescente.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

9 mesi

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 25 ± 1°C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 100-1000 UFC/ml
Condizioni di incubazione: 18-24 ore a 36+/-1°C, in aerobiosi

Microorganismo

Microorganismo		Crescita
Escherichia coli	ATCC 25922	Buona
Staphylococcus aureus	ATCC 25923	Buona
Staphylococcus pyogenes	ATCC 19615	Buona
Staphylococcus pneumoniae	ATCC 6305	Buona