

SLANETZ BARTLEY AGAR + NEUTRALIZING

Selective medium for isolation and count of enterococci with inactivation of disinfectants.

TYPICAL FORMULA (g/l)

Tryptose	20.0
Glucose	2.0
Yeast extract	5.0
Sodium Phosphate Bibasic	4.0
Sodium Azide	0.4
Triphenyl tetrazolium Chloride (TTC)	0.1
Egg lecithin	0.7
Tween 80	5.0
Agar	13.0
Final pH 7.2 ± 0.2	

DESCRIPTION

SLANETZ BARTLEY AGAR + NEUTRALIZING is a medium in R.O.D.A.C. plate (Replicate Organisms Detection and Counting) for isolation and count of enterococci.

PRINCIPLE

Tryptose is a peptone obtained by the enzymatic hydrolysis of a mix containing meat, yeast and casein. Glucose is a source of energy. Yeast extract is a source of aminoacids and vitamins of group B. Sodium azide inhibits the growth of Gram-negative and staphylococci. Lecithin and tween 80 are the ingredients of the neutralizing which eliminates the bactericidal activity of disinfectants/antiseptics commonly used for sanitification, such as ammonium quaternary compounds, phenolic derivatives, hexachlorophene, formalin and ethanol. TTC (Triphenyl tetrazolium chloride) is reduced to formazano from the enterococci that grow with pink-red colonies.

TECHNIQUE

- Remove the first wrapper of the packet and the inner one.
- Remove the cap of the plate and gently push the agar surface on a level surface to examine for at least 10 seconds. Otherwise streak the swab used for the sampling directly on the surface of the medium.
- Cover the plate with the cap and incubate for 24-48 hours at 36 +/- 1 °C.

INTERPRETATION of RESULTS

Typical colonies are pink or dark red, with white thin boards.

STORAGE

10-25°C away from light, until the expiry date on the label or until signs of deterioration or contamination are evident.

WARNING and PRECAUTIONS

The product is not classified as hazardous by current legislation and does not contain harmful substances in concentrations of ≥1%. The product must be used only by properly trained operators.

DISPOSAL of WASTE

Disposal of waste must be carried out according to national and local regulations in force.

REFERENCES

1. Burkwal, M.K., and P.A. Hartman. (1964). *App. Microbiol.* 12,18.
2. Slanetz, L.W., and C.H. Bartley (1957). *J. Bact.*, 74,591.



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia, Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy - Tel. +39.0858930745 - Fax +39.0858930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> - E-mail: liofilchem@liofilchem.net

PRODUCT SPECIFICATIONS

NAME

SLANETZ BARTLEY AGAR + NEUTRALIZING

PRESENTATION

Rodac plates containing 17+/-1 ml of medium.

STORAGE

10-25°C

PACKAGING

Code	Content	Packaging
15362	20 RODAC plates	<ul style="list-style-type: none"> • 1 plate in blister • 20 plates in cardboard box • 1 instructions sheet • Outside label

pH OF THE MEDIUM

7.2 ± 0.2

USE

SLANETZ BARTLEY AGAR + NEUTRALIZING is a medium in R.O.D.A.C. plate (Replicate Organisms Detection and Counting) for isolation and count of enterococci.

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product.

APPEARANCE of the MEDIUM

Light amber medium, very slightly opalescent.

SHELF LIFE






6 months

QUALITY CONTROL

1. Control of general characteristics, label and print
2. Sterility control
 7 days at 25 ± 1°C, in aerobiosis
 7 days at 36 ± 1°C, in aerobiosis
3. Microbiological control
 Inoculum for productivity: 30-300 UFC/ml
 Inoculum for selectivity: 10⁴-10⁵ UFC/ml
 Inoculum for specificity: ≤ 10⁴ UFC/ml
 Incubation conditions: 24-48 hours at 36 ± 1°C, in aerobiosis

Microorganism		Growth	Colour
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	good	pink-red
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	good	pink-red
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	inhibited	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	inhibited	

TABLE OF SYMBOLS

LOT Batch code	 Caution, consult accompanying documents	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests
REF Catalogue number	 Temperature limitation	 Use by	



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia, Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy - Tel. +39.0858930745 - Fax +39.0858930330
 Web site: <http://www.liofilchem.net> - E-mail: liofilchem@liofilchem.net

SLANETZ BARTLEY AGAR + NEUTRALIZING

Terreno selettivo per l'isolamento ed il conteggio degli enterococchi con inattivazione dei disinfettanti.

FORMULA TIPICA (g/l)

Triptosio	20.0
Glucosio	2.0
Estratto di lievito	5.0
Sodio Fosfato Dibasico	4.0
Sodio Azide	0.4
Trifenilterazolio Cloruro (TTC)	0.1
Lecitina d'uovo	0.7
Tween 80	5.0
Agar	13.0
pH finale 7.2 ± 0.2	

DESCRIZIONE

SLANETZ BARTLEY AGAR è un terreno selettivo in piastra R.O.D.A.C (Replicate Organisms Detection and Counting), utilizzato per l'isolamento ed il conteggio degli enterococchi.

PRINCIPIO

Il Triptosio è un peptone ottenuto attraverso l'idrolisi enzimatica di una miscela contenente carne, lievito e caseina. Il glucosio è una fonte di energia. L'estratto di lievito fornisce amminoacidi e vitamine del gruppo B. La sodio azide inibisce la crescita dei batteri Gram-negativi e degli stafilococchi. La lecitina e il Tween 80 sono gli ingredienti del neutralizzante che elimina l'attività battericida di disinfettanti/antisettici comunemente utilizzati per la sanitizzazione, come i sali di ammonio quaternari, derivati fenolici, esaclorofene, formalina ed etanolo. Il TTC (trifeniltetrazolio cloruro) è ridotto a formazano dagli enterococchi che coltivano con colonie rosa-rosse.

TECNICA

- Rimuovere gli involucri più esterni della confezione.
- Rimuovere il coperchio della piastra e premere delicatamente la superficie dell'agar sulla superficie da esaminare per almeno 10 secondi. Alternativamente strisciare il tampone con cui è stato effettuato il campionamento direttamente sulla superficie del terreno.
- Ricoprire la piastra con il coperchio ed incubare a 36 +/- 1°C per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Le colonie tipiche sono di colore rosa o rosso scuro, con un sottile bordo biancastro.

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 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. Burkwal, M.K., and P.A. Hartman. (1964). App. Microbiol. 12,18.
2. Slanetz, L.W., and C.H. Bartley (1957). J. Bact., 74,591.



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENIMINAZIONE

SLANETZ BARTLEY AGAR + NEUTRALIZING

PRESENTAZIONE

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

CONSERVAZIONE

10-25°C.

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Confezionamento
15362	20 piastre Rodac	<ul style="list-style-type: none"> • 1 piastra in blister • 5 blister in una busta sotto vuoto • busta sotto vuoto contenuta in una busta in plastica dotata di bollino indicatore di irraggiamento • Scatola in cartone bianco satinato, dimensione 150 mm x 150 mm x 70 mm • Etichetta esterna dotata di bollino indicatore di irraggiamento

pH DEL TERRENO

7.2 ± 0.2

IMPIEGO

SLANETZ BARTLEY AGAR è un terreno selettivo in piastra R.O.D.A.C (Replicate Organisms Detection and Counting), utilizzato per l'isolamento ed il conteggio degli enterococchi.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno limpido, color ambra chiaro.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE









6 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: 10-100 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per selettività : 10⁴-10⁵ UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 24-48 h a 36 ± 1°C, in aerobiosi

Microrganismo		Crescita	Colore
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	buona	rosa-rosso
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	buona	rosa-rosso
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	inibita	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inibita	

TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Limiti di temperatura	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi
 Numero di catalogo	 Tenere lontano dal calore	 Utilizzare entro	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net