

Lactic Acid 10% Solution

Lactic acid solution for the adjustment of pH.

DESCRIPTION

Lactic Acid 10% Solution is used to reduce the pH of culture media such as Malt Extract Agar (ref. 610173 or 620173) and Potato Dextrose Agar (ref. 610102 or 620102).

COMPOSITION

	Content / vial
Lactic Acid	1.0 g
Distilled Water	10 ml

PROCEDURE FOR USE

Add the contents of a vial to 500 ml of culture medium. Mix well and dispense in Petri dishes.

Note: Addition of this sterile solution should be carried out after the medium was autoclaved and cooled to 45-50°C.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation of the medium being prepared.

QUALITY CONTROL

- Control of the appearance: opalescent, whitish.
- Microbiological control.
Prepare Malt Extract Agar per label directions. Inoculate the plates with the strains indicated below and incubate at 25-30°C for 2-3 days in aerobic atmosphere.

Control strains		Growth
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Good
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC® 16404	Good

PRECAUTIONS

Lactic Acid 10% Solution 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 with approved methods of aseptic and safety against pathogens.

STORAGE

2-8°C in its original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes of temperature. Use until the expiry date indicated on the label. Eliminate without using if there are signs of deterioration.

REFERENCES


- FDA Bacteriological Analytical Manual (2005) 18th Ed., AOAC, Washington, DC.
- Galloway L. D. and Burgess R. (1952) Applied Mycology and Bacteriology, 3rd Ed., Leonard Hill, London, pg. 54 and 57.
- Reddish A. (1919) Abstr. Bacteriol., 3:6.

PRESENTATION

Product	Ref.	Contents
Lactic Acid 10% Solution	80303	5 x 10 ml vials

One vial is sufficient for 500 ml of medium.

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: liofilchem@liofilchem.net

Lactic Acid 10% Solution

Soluzione di acido lattico per la regolazione del pH.

DESCRIZIONE

Lactic Acid 10% Solution è utilizzato per ridurre il pH di terreni di coltura come Malt Extract Agar (ref. 610173 o 620173) e Potato Dextrose Agar (ref. 610102 o 620102).

COMPOSIZIONE

	Contenuto / fiala
Acido Lattico	1.0 g
Acqua Distillata	10 ml

PROCEDURA DI UTILIZZO

Aggiungere il contenuto di una fiala a 500 ml del terreno di coltura. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

Nota: La soluzione sterile dovrebbe essere aggiunta al terreno già autoclavato e raffreddato a 45-50°C.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: biancastro, opalescente.
2. Controllo microbiologico.

Preparare Malt Extract Agar come descritto in etichetta. Inoculare con i ceppi di seguito indicati ed incubare a 25-30°C per 2-3 giorni in atmosfera aerobica.

Ceppi di controllo

<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC® 16404

Crescita

Buona
Buona
Buona

PRECAUZIONI

Lactic Acid 10% Solution 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 esclusivamente per uso in ambito professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C nella sua confezione originale. Tenere lontano da fonti di calore ed evitare eccessivi cambiamenti di temperatura. Utilizzare entro la data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Una volta ricostituito, il prodotto può essere conservato per un massimo di 30 giorni a -20°C, al riparo dalla luce.

BIBLIOGRAFIA





- FDA Bacteriological Analytical Manual (2005) 18th Ed., AOAC, Washington, DC.
- Galloway L. D. and Burgess R. (1952) Applied Mycology and Bacteriology, 3rd Ed., Leonard Hill, London, pg. 54 and 57.
- Reddish A. (1919) Abstr. Bacteriol., 3:6.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Lactic Acid 10% Solution	80303	Fiale 5 x 10 ml

Una fiala è sufficiente per 500 ml di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

 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	