



CZAPEK DOX AGAR

Selective medium for saprophytic fungi and ground bacteria cultivation.

TYPICAL FORMULA (g/l)

Sodium Nitrate	2.0
Magnesium Sulfate.....	0.5
Potassium Chloride.....	0.5
Iron Sulfate.....	0.01
Di-Potassium Phosphate.....	1.0
Saccharose.....	30.0
Agar.....	15.0
Final pH 7.2 ± 0.2	

DESCRIPTION

CZAPEK DOX AGAR is a selective medium for the cultivation of saprophytic fungi and bacteria able to use inorganic nitrogen.

PRINCIPLE

It is a medium with a simple chemical formulation having only an inorganic source of nitrogen (sodium nitrate) and saccharose as source of carbon. It is recommended for saprophytic fungi and ground bacteria cultivation.

TECHNIQUE

Streak the sample to examine onto plate surface using a sterile loop. Incubate the plates at 25-30°C for 48-72 hours.

INTERPRETAZIONE OF RESULTS

Observe for the formation of colonies.

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 is designed for *In vitro* diagnostic use and 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. Booth, C. (1971) . *Methods in microbiology*, vol.4.
2. Stein, R.J. (1973) . *Handbook of Physiological methods*





PRODUCT SPECIFICATIONS

NAME

CZAPEK DOX AGAR

PRESENTATION

Ready-to-use 90 mm plates containing 20± 1 ml of medium.

STORAGE

10-25°C

PACKAGING

Code	Content	Packaging
10017	20 plates	5 plates in thermically soldered film 4 x 5 plates in cardboard boxes

pH OF THE MEDIUM

7.2 ± 0.2

USE

CZAPEK DOX AGAR is a selective medium for the cultivation of saprophytic fungi and bacteria able to use inorganic nitrogen.

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product.

APPEARANCE OF THE MEDIUM

Clear amber medium.

SHELF LIFE

6 months

QUALITY CONTROL

- Control of general characteristics, label and print
- Sterility control
7 days at 25 ± 1°C, in aerobiosis
7 days at 36 ± 1°C, in aerobiosis
- Microbiological control
Inoculum for productivity: 10-100 UFC/ml
Inoculum for selectivity : 10⁴-10⁵ UFC/ml
Inoculum for specificity: ≤ 10⁴ UFC/ml
Incubation conditions: 48-72 h at 25-30°C, in aerobiosis

Microorganisms		Growth
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Good

TABLE OF SYMBOLS

Symbol	Meanings
	Catalogue number
	In vitro Diagnostic Medical Device
	Manufacturer
	Temperature limitation
	Kit content
	Use by
	Batch code
	Consult accompanying documents



IVD



LIOFILCHEM Bacteriology Products

64026 ROSETO D.A. (TE) ITALY- Via Scozia- Zona Ind.le

Tel. +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330

Web site: <http://www.liofilchem.net> E-Mail: liofilchem@liofilchem.net



CZAPEK DOX AGAR

Terreno selettivo per la coltivazione dei funghi saprofiti e dei batteri del suolo.

FORMULA TIPICA (g/l)

Sodio Nitrato	2.0
Magnesio Solfato.....	0.5
Potassio Cloruro.....	0.5
Ferro Solfato.....	0.01
Di-Potassio Fosfato.....	1.0
Saccarosio.....	30.0
Agar.....	15.0
pH finale 7.2 ± 0.2	

DESCRIZIONE

CZAPEK DOX AGAR è un terreno selettivo per la coltivazione dei funghi saprofiti e dei batteri in grado di utilizzare l'azoto inorganico.

PRINCIPIO

Si tratta di un terreno caratterizzato da una semplice formulazione chimica in cui l'unica fonte di azoto è inorganica (sodio nitrato) ed il saccarosio costituisce la fonte di carbonio. E' indicato per la coltivazione dei funghi saprofiti e dei batteri del suolo.

TECNICA

Strisciare il materiale da esaminare sull'intera superficie utilizzando un'ansa sterile. Incubare le piastre a 25-30°C per 48-72 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione di colonie.

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. Booth, C. (1971) . *Methods in microbiology*, vol.4.
2. Stein, R.J. (1973) . *Handboock of Physiological methods*





SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

CZAPEK DOX AGAR

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 20 ± 1 ml di terreno.

CONSERVAZIONE

10-25 °C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
10017	20 piastre	5 piastre in film bisaldante, saldato termicamente 4 x 5 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.2 ± 0.2

IMPIEGO

CZAPEK DOX AGAR è un terreno selettivo per la coltivazione dei funghi saprofiti e dei batteri in grado di utilizzare l'azoto inorganico.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno limpido di colore ambrato.

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 : 10^4 - 10^5 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: $\leq 10^4$ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 48-72 h a 25-30 °C, in aerobiosi

Microorganismi		Crescita
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

Simbolo	Significato
	Numero di codice
	Per uso diagnostico in vitro
	Prodotto da
	Conservare
	Contenuto della confezione
	Data scadenza
	Numero di lotto
	Consultare le istruzioni per l'uso



IVD



LIOFILCHEM Bacteriology Products

64026 ROSETO D.A. (TE) ITALY- Via Scozia- Zona Ind.le

Tel. +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330

Sito Web: <http://www.liofilchem.net> E-Mail: liofilchem@liofilchem.net