



## WILKINS CHALGREN AGAR

Medium for culture and susceptibility test of anaerobes.

### TYPICAL FORMULA (g/l)

Peptone.....	10.0
Tryptone.....	10.0
Sodium Chloride.....	5.0
Yeast Extract.....	5.0
Glucose.....	1.0
L- Arginine.....	1.0
Sodium Pyruvate.....	1.0
Agar.....	15.0
Hemin.....	0.005
Vitamin K1.....	0.0005
Final pH 7.1 ± 0.1	

### DESCRIPTION

WILKINS CHALGREN AGAR is used for susceptibility testing of anaerobes and for isolating and cultivating anaerobes.

### PRINCIPLE

Peptone and tryptone provide nitrogen and amino acids. Yeast extract is the vitamin source. Sodium chloride maintains the osmotic balance of the medium. Glucose is the carbon source. Agar is the solidifying agent. Horse serum provides essential growth factors. L-arginine and sodium pyruvate are added to provide the proper environment for anaerobic growth. Hemin and vitamin K1 are growth factors.

### TECHNIQUE

Spread the specimen over the entire agar surface using a sterile loop or swab. Incubate at 36±1°C for 40-48 hours under anaerobic conditions.

### INTERPRETATION of RESULTS

Observe for the growth 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. Wilkins and Chalgren. (1976). *Antimicrob. Agents Chemother.* **10**: 926.
2. National Committee for Clinical Laboratory Standards. (1993). *Methods for susceptibility testing of anaerobic bacteria. Approved standard M11-A3.* NCCLS, Villanova, Pa.



## PRODUCT SPECIFICATIONS

### NAME

WILKINS CHALGREN AGAR

### PRESENTATION

Ready plates (90 mm) containing 22+/-1 ml of medium.

### STORAGE

10-25 °C

### PACKAGING

Code	Content	Packaging
10053	20 plates	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 plates in thermically soldered film</li><li>• 4 x 5 plates in cardboard boxes</li></ul>
10053*	100 plates	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 plates in thermically soldered film</li><li>• 2 x 5 plates in thermically soldered bag</li><li>• 10 piles (2 x 5 ps) in box</li></ul>

### pH OF THE MEDIUM

7.1 ± 0.1

### USE

WILKINS CHALGREN AGAR is used for susceptibility testing of anaerobes and for isolating and cultivating anaerobes.

### TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product.

### APPEARANCE of the MEDIUM

Light to medium amber medium, 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: 10-100 UFC/ml  
Inoculum for selectivity: 10<sup>4</sup>-10<sup>5</sup> UFC/ml  
Inoculum for specificity: ≤ 10<sup>4</sup> UFC/ml  
Incubation conditions: 40-48 h at 36 ± 1 °C, under anaerobic conditions

Microorganism		Growth
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13124	Good

### TABLE of SYMBOLS

Symbol	Meanings
	In vitro Diagnostic Medical Device
	Manufacturer
	Catalogue number
	Use by
	Temperature limitation
	Do not reuse
	Kit content
	Consult accompanying documents
	Batch code

CE 



## WILKINS CHALGREN AGAR

Terreno per la coltivazione ed il test di sensibilità degli anaerobi.

### FORMULA TIPICA (g/l)

Peptone.....	10.0
Triptone.....	10.0
Sodio Cloruro.....	5.0
Estratto di lievito.....	5.0
Glucosio.....	1.0
L- Arginina.....	1.0
Sodio Piruvato.....	1.0
Agar.....	15.0
Emina.....	0.005
Vitamina K1.....	0.0005

pH finale 7.1 ± 0.1

### DESCRIZIONE

WILKINS CHALGREN AGAR è un terreno utilizzato per la coltivazione ed il test di sensibilità degli anaerobi.

### PRINCIPIO

Peptone e triptone forniscono azoto ed amminoacidi. L'estratto di lievito è una fonte di vitamine. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il glucosio è una fonte di carbonio. L'agar è l'agente solidificante. Il siero di cavallo fornisce fattori nutritivi essenziali. L-arginina e sodio piruvato sono aggiunti per garantire l'ambiente adatto alla crescita degli anaerobi. Emina e vitamina K1 sono fattori di crescita.

### TECNICA

Spargere il campione sull'intera superficie dell'agar utilizzando un'ansa sterile o un tampone. Incubare a 36+/-1 °C per 40-48 ore in condizioni di anaerobiosi.

### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la crescita delle 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. Prima dell'uso assicurarsi che il prodotto non presenti segni di deterioramento ed inquinamento.

### SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

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

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Wilkins and Chalgren. (1976). *Antimicrob. Agents Chemother.* **10**: 926.
2. National Committee for Clinical Laboratory Standards. (1993). *Methods for susceptibility testing of anaerobic bacteria. Approved standard M11-A3.* NCCLS, Villanova, Pa.



## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

WILKINS CHALGREN AGAR

### PRESENTAZIONE

Piastrine pronte da 90 mm contenenti  $22 \pm 1$  ml di terreno.

### CONSERVAZIONE

10-25°C

### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
10053	20 piastrine	<ul style="list-style-type: none"><li>5 piastrine in film bisaldante, saldato termicamente</li><li>4 x 5 piastrine in scatola di cartone</li></ul>
10053*	100 piastrine	<ul style="list-style-type: none"><li>5 piastrine in film bisaldante, saldato termicamente</li><li>2 x 5 piastrine in busta (pila)</li><li>10 pile (2x5 piastrine) in scatola di cartone</li></ul>

### pH DEL TERRENO

7.1  $\pm$  0.1

### IMPIEGO

WILKINS CHALGREN AGAR è un terreno utilizzato per la coltivazione ed il test di sensibilità degli anaerobi.

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, leggermente opalescente.

### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE









6 mesi

### CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità  
7 giorni a  $25 \pm 1$  °C, in aerobiosi  
7 giorni a  $36 \pm 1$  °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: 40-48 h a  $36 \pm 1$  °C, in condizioni di anaerobiosi

Microorganismo		Crescita
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13124	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

CE 