

CNA (Staf/ Strep) Supplement

Supplemento selettivo per la preparazione del terreno COLUMBIA AGAR BASE
per l'isolamento di stafilococchi, streptococchi e pneumococchi.

DESCRIZIONE

CNA (Staf/ Strep) Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato costituito da Acido Nalidixico e Colistina, da utilizzare quale supplemento del terreno di coltura COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013 per l'isolamento di stafilococchi, streptococchi e pneumococchi.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di CNA (Staf/ Strep) Supplement liofilizzato.
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

CNA (Staf/ Strep) Supplement sostiene la crescita di stafilococchi, streptococchi e pneumococchi grazie all'azione selettiva degli antibiotici, Acido Nalidixico e Colistina, che inibiscono la crescita dei batteri Gram-negativi.

COMPOSIZIONE

CNA (Staf/ Strep) Supplement		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Acido Nalidixico	7.5 mg	15.0 mg
Colistina solfato	5.0 mg	10.0 mg

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asepticamente il contenuto di una fiala di CNA (Staf/ Strep) Supplement con 5 ml di una miscela acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013 autoclavato, raffreddato a 45-50°C ed addizionato con il 5% di sangue defibrinato di montone.
3. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore giallo.
2. Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013 addizionato con il contenuto di 1 flacone di CNA (Staf/ Strep) Supplement (1 flacone in 500 mL di terreno). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico. Condizioni di incubazione: 36 ± 1°C per 18-48 ore in atmosfera contenente il 5-10% CO₂. Controllo microbiologico:

	Ceppi di controllo	Crescita
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Buona
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ATCC 6303	Buona
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita

PRECAUZIONI

Il prodotto CNA (Staf/ Strep) Supplement contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE. CNA (Staf/ Strep) Supplement è un supplemento selettivo da usare solo per uso diagnostico *in vitro*, è destinato ad un 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 CNA (Staf/ Strep) Supplement 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


- Ellner, P.D., C.J. Stoessel., E. Drakeford, and F. Vasi (1966). A new culture medium for medical bacteriology. Am. J.Clin. Path. **45**, 502-504.
- Isenberg, H.D. (ed.) (1992). Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1 American Society for Microbiology, Washington, DC.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	
CNA (Staf/ Strep) Supplement	81048	10 flaconi

Un flacone serve per preparare 500 mL di terreno.

TABELLA DEI SIMBOLI

 IVD Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i>	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
 REF Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	 LOT Codice del lotto



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745

Fax +390858930330

Website: www.liofilchem.net

E-Mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.1 / 21.01.2008

Selective supplement for the preparation of COLUMBIA AGAR BASE
for staphylococci, streptococci e pneumococci isolation.

DESCRIPTION

CNA (Staf/ Strep) Supplement is a freeze-dried selective supplement constituted by Nalidixic Acid and Colistin, to use as a supplement of the culture medium COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013 for staphylococci, streptococci e pneumococci isolation.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of CNA (Staf/ Strep) Supplement freeze-dried.
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

CNA (Staf/ Strep) Supplement supports staphylococci, streptococci e pneumococci growth thanks to the selective activity of antibiotics, Nalidixic Acid and Colistin, which inhibit Gram-negative bacteria growth.

COMPOSITION

CNA (Staf/ Strep) Supplement		
	Content / vial	Content / l of medium
Nalidixic Acid	7.5 mg	15.0 mg
Colistin sulphate	5.0 mg	10.0 mg

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of CNA (Staf/ Strep) Supplement with 5 mL of sterile distilled water.
2. Mix to complete dissolution and add to 500 mL of COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013, autoclaved, cooled to 45-50°C and added with 5% of defibrinated sheep blood.
3. Mix well and dispense in Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation for COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013.

QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: freeze-dried yellow in colour.
2. Microbiological control.

Prepare the plates using as base COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013 added with the content of 1 vial of CNA (Staf/ Strep) Supplement (1 vial in 500 mL of medium). The plates are inoculated with the strains indicated in the microbiological control table. Incubation conditions: 36 ± 1 °C for 18-48 hours in atmosphere containing 5-10% CO₂. Microbiological control:

Control strains	Growth	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Good
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ATCC 6303	Good
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Good
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibited

PRECAUTIONS

CNA (Staf/ Strep) Supplement contains dangerous substances according to directives 1999/45/CE and 2001/60/CE. CNA (Staf/ Strep) Supplement is a selective supplement to be used only for *in vitro* diagnostic use. It is intended for use in a professional environment and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE

Store CNA (Staf/ Strep) Supplement at 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. Once reconstituted, the product can be stored for a maximum duration of 30 days at -20°C, shielded from light.

REFERENCES

- Ellner, P.D., C.J. Stoessel., E. Drakeford, and F. Vasi (1966). A new culture medium for medical bacteriology. Am. J.Clin. Path. **45**, 502-504.
- Isenberg, H.D. (ed.) (1992). Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1 American Society for Microbiology, Washington, DC.

PRESENTATION

Product	REF	Σ
CNA (Staf/ Strep) Supplement	81048	10 vials

One vial is sufficient to prepare 500 mL of medium

TABLE OF SYMBOLS

 In Vitro Diagnostic Medical Device	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
 Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	 Batch code



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-Mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.1 / 21.01.2008