

# HAEMOPHILUS Supplement

Supplemento selettivo per la preparazione del terreno G.C. Medium per la coltivazione di *Haemophilus spp.*

## DESCRIZIONE

HAEMOPHILUS Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato costituito da Bacitracina, Vancomicina e Clindamicina, da utilizzare quale supplemento del terreno di coltura G.C. Medium cod. 610022 o 620022 per la coltivazione di *Haemophilus spp.*

## CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di HAEMOPHILUS Supplement liofilizzato.
- 1 foglio istruzioni

## PRINCIPIO DEL METODO

HAEMOPHILUS Supplement sostiene la crescita di *Haemophilus spp* grazie all'azione selettiva degli antibiotici: Bacitracina, Vancomicina e Clindamicina inibiscono la crescita dei batteri Gram -positivi interferendo con la sintesi della parete cellulare.

## COMPOSIZIONE

HAEMOPHILUS Supplement		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Bacitracina	150.0 mg	300.0 mg
Vancomicina	5.0 mg	10.0 mg
Clindamicina	0.5 mg	1.0 mg

## PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asetticamente il contenuto di una fiala di HAEMOPHILUS Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno G.C. Medium cod. 610022 o 620022, autoclavato, raffreddato a 45-50°C ed addizionato del 5% di sangue defibrinato di cavallo cotto tipo cioccolato e di 1 flacone di Vitalex growth Supplement ricostituito con 5 mL di Vitalex restoring solution (cod. 81023).
3. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

## TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno G.C. Medium cod. 610022 o 620022.

## CONTROLLO QUALITÀ

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

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno G.C. Medium cod. 610022 o 620022 addizionato con il contenuto di 1 flacone di HAEMOPHILUS 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 48-72 ore in atmosfera contenente il 5-10% CO<sub>2</sub>. Controllo microbiologico:

	Ceppi di controllo	Crescita
<i>Haemophilus influenzae</i>	ATCC 10211	Buona
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Inibita

## PRECAUZIONI

Il prodotto HAEMOPHILUS Supplement contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE. HAEMOPHILUS 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 HAEMOPHILUS 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

- Chapin C.K., G.V. Doern (1983). J. Clin. Microbiol. 17: 1163-1165.
- Martin, J.E., Armstrong J.H., Smith, P.B. (1974). Appl. Microbiol. 27: 802-805.
- NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media- Second Ed. Approved Standard.

## PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	Σ
HAEMOPHILUS Supplement	81014	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](http://www.liofilchem.net)

E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)



Rev.1 / 21.01.2008

# HAEMOPHILUS Supplement

Selective supplement for the preparation of G.C. Medium for *Haemophilus spp.* cultivation.

## DESCRIPTION

HAEMOPHILUS Supplement is a freeze-dried selective supplement constituted by Bacitracin, Vancomycin and Clindamycin to use as a supplement of the culture medium G.C. Medium cod. 610022 or 620022 for *Haemophilus spp.* cultivation.

## KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of HAEMOPHILUS Supplement freeze-dried.
- 1 instructions sheet

## PRINCIPLE OF THE METHOD

HAEMOPHILUS Supplement supports *Haemophilus spp.* growth thanks to the selective activity of the antibiotics: Bacitracin, Vancomycin and Clindamycin inhibit Gram-positive bacteria growth interfering with cell wall synthesis.

## COMPOSITION

HAEMOPHILUS Supplement		
	Content / vial	Content / l of medium
Bacitracin	150.0 mg	300.0 mg
Vancomycin	5.0 mg	10.0 mg
Clindamycin	0.5 mg	1.0 mg

## PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of HAEMOPHILUS Supplement with 5 mL of sterile distilled water .
2. Mix to complete dissolution and add to 500 mL of G.C. Medium cod. 610022 or 620022, autoclaved, cooled to 45-50°C and added with 5% of defibrinated horse blood cooked as chocolate and with 1 vial of Vitalex growth Supplement reconstituted with 5 mL of Vitalex restoring solution (cod. 81023).
3. Mix well and dispense in Petri dishes.

## TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation for G.C. Medium cod. 610022 or 620022.

## QUALITY CONTROL

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

Prepare the plates using as base G.C. Medium cod. 610022 or 620022 added with the content of 1 vial of HAEMOPHILUS 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 48-72 hours in atmosphere containing 5-10% CO<sub>2</sub>. Microbiological control:

	Control strains	Growth
<i>Haemophilus influenzae</i>	ATCC 10211	Good
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC25923	Inhibited

## PRECAUTIONS

HAEMOPHILUS Supplement contains dangerous substances according to directives 1999/45/CE and 2001/60/CE. HAEMOPHILUS 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 HAEMOPHILUS 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

- Chapin C.K., G.V. Doern (1983). J. Clin. Microbiol. 17: 1163-1165.
- Martin, J.E., Armstrong J.H., Smith, P.B. (1974). Appl. Microbiol. 27: 802-805.
- NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media- Second Ed. Approved Standard.

## PRESENTATION

Product	REF	Σ
HAEMOPHILUS Supplement	81014	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](http://www.liofilchem.net) E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)



Rev.1 / 21.01.2008