

VITALEX growth Supplement

Supplemento di crescita per l'isolamento di microrganismi esigenti.

DESCRIZIONE

VITALEX growth Supplement è un supplemento di crescita per l'isolamento dei microrganismi esigenti ed è costituito da una miscela liofilizzata di aminoacidi, vitamine ed altri substrati di crescita. VITALEX growth Supplement viene utilizzato per l'arricchimento del terreno G.C. Medium ref. 610022 o 620022.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di VITALEX growth Supplement liofilizzato + 10 flaconi di VITALEX growth diluent.
- 1 foglio istruzioni.

PRINCIPIO DEL METODO

VITALEX growth Supplement fornisce vitamine, aminoacidi, coenzimi, glucosio, ioni di ferro ed altri fattori che in particolare promuovono la crescita delle neisserie.

COMPOSIZIONE

	VITALEX growth Supplement		VITALEX growth diluent	
	Contenuto / flacone	Contenuto / L di terreno		Contenuto / flacone
Glutamina	100.00 mg	200.00 mg	Glucosio	0.5 g
Adenina	10.00 mg	20.00 mg	Acqua distillata	5.0 ml
Guanina	0.30 mg	0.60 mg		
Acido aminobenzoico	0.13 mg	0.26 mg		
NAD	2.50 mg	5.00 mg		
Cocarbosilasi	1.00 mg	2.00 mg		
Nitrato ferrico	0.20 mg	0.40 mg		
Tiamina	0.03 mg	0.06 mg		
Vitamina B12	0.10 mg	0.20 mg		

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostituire asepticamente il contenuto di un flacone di VITALEX growth Supplement con 5 mL di VITALEX growth diluent (soluzione di glucosio al 10%). Agitare fino a completa dissoluzione evitando la formazione di schiuma.
2. Aggiungere asepticamente l'intero contenuto di un flacone (5 mL) a 500 mL di terreno di G.C. Medium ref. 610022 o 620022, autoclavato e raffreddato a 45-50 °C.
3. Mescolare con cura.
4. Distribuire in piastre Petri.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno colturale G.C. Medium ref. 610022 o 620022 da arricchire con VITALEX growth Supplement.

CONTROLLO QUALITÀ

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

Si procede alla preparazione di piastre di G.C. Medium ref. 610022 arricchito con VITALEX growth Supplement (2 flaconi per 1000 mL di terreno). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico.

Condizioni di incubazione: 24-48 h a 36 ± 1 °C.

Controllo microbiologico.

Ceppi di controllo		Crescita
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	buona
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	ATCC® 7901	buona
<i>Neisseria meningitidis</i>	ATCC® 13090	buona

PRECAUZIONI

Il prodotto VITALEX growth Supplement non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente. VITALEX growth Supplement è un supplemento 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 VITALEX growth Supplement a 2-8 °C nella sua confezione originale. In queste condizioni VITALEX growth Supplement mantiene la sua validità fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

BIBLIOGRAFIA







1. Piccolomini, R., Di Bonaventura, G., Festi, D., et al. (1997) J. Clin. Microbiol. 35: 1541-1544.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	Σ
VITALEX growth Supplement	81023	10 flaconi + 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	Σ 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® 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



Rev.2 /03.07.2013

VITALEX growth Supplement

Growth supplement for the isolation of fastidious microorganisms.

DESCRIPTION

VITALEX growth Supplement is a growth supplement for the isolation of fastidious microorganisms and it is made of a freeze-dried mixture of aminoacids, vitamins and other growth substrata. VITALEX growth Supplement is used to enrich the G.C. Medium ref. 610022 or 620022.

CONTENT OF THE PACKAGES

Each package contains:

- 10 bottles of freeze-dried VITALEX growth Supplement + 10 bottles of VITALEX growth diluent.
- 1 instruction sheet.

PRINCIPLE OF THE METHOD

VITALEX growth Supplement provides vitamins, amino acids, coenzymes, glucose, ferric ions and other factors that specifically promote neisseria growth.

COMPOSITION

	VITALEX growth Supplement		VITALEX growth diluent	
	Content / bottle	Content / L of medium		Content / bottle
Glutamine	100.00 mg	200.00 mg	Glucose	0.5 g
Adenine	10.00 mg	20.00 mg	Distilled water	5.0 ml
Guanine	0.30 mg	0.60 mg		
Aminobenzoic acid	0.13 mg	0.26 mg		
NAD	2.50 mg	5.00 mg		
Coccarboxylase	1.00 mg	2.00 mg		
Ferric nitrate	0.20 mg	0.40 mg		
Thiamine	0.03 mg	0.06 mg		
Vitamin B12	0.10 mg	0.20 mg		

TEST PROCEDURE

1. Aseptically reconstitute the content of one bottle of VITALEX growth Supplement with 5 mL of VITALEX growth diluent (10% glucose solution). Shake until completely dissolved, avoiding foam formation.
2. Aseptically add the entire content of one vial (5 mL) to 500 mL of G.C. Medium ref. 610022 or 620022, autoclaved and cooled at 45-50 °C.
3. Mix with care.
4. Distribute into Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF RESULTS

Refer to the technical sheet of the culture medium G.C. Medium ref. 610022 or 620022 to be enriched with VITALEX growth Supplement.

QUALITY CONTROL FOR THE USER

Appearance: pink colour freeze-dried medium.

Microbiological control:

Prepare plates of G.C. Medium ref. 610022 enriched with VITALEX growth Supplement (2 bottles per 1000 mL of medium). The plates are seeded with the strains indicated in the microbiological control table.

Incubation conditions: 24-48 h at 36 ± 1 °C.

Microbiological control.

Control strains		Growth
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	good
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	ATCC® 7901	good
<i>Neisseria meningitidis</i>	ATCC® 13090	good

PRECAUTIONS

The product VITALEX growth Supplement is not classified as dangerous under current legislation; it is nevertheless recommended that the Safety Data Sheet be consulted on its correct use. VITALEX growth Supplement is a 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 VITALEX growth Supplement at 2-8 °C in its original package. In such conditions the product is valid until the expiry date shown on the label. Do not use them beyond that date. Dispose of them if they show signs of deterioration.

DISPOSAL OF USED MATERIAL

After the use, VITALEX growth Supplement and the material that has come into contact with the sample must be decontaminated and disposed of in accordance with the laboratory procedures for the decontamination and disposal of potentially infected material.

REFERENCES








1. Piccolomini, R., Di Bonaventura, G., Festi, D., et al. (1997) J. Clin. Microbiol. 35: 1541-1544.

PRESENTATION

Product	REF	Σ
VITALEX growth Supplement	81023	10 bottles + 10 bottles

One bottle is sufficient to prepare 500 mL of medium.

TABLE OF SYMBOLS

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



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



Rev.2 /03.07.2013