



CULTI CONTROL

Pellet di microrganismi liofilizzati, vitali e stabilizzati di derivazione ATCC

ITALIANO

DESCRIZIONE

I **CULTI CONTROL** sono costituiti da pellet di microrganismi liofilizzati, vitali e stabilizzati derivati dalla collezione dell'American Type of Culture Collection (ATCC).

L'impiego di colture standard è raccomandato per il Controllo di Qualità del materiale in uso quali: terreni di coltura, coloranti, kit diagnostici etc. e per la valutazione di procedimenti e di metodi utilizzati nei laboratori di microbiologia.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene un flacone con 10 pellet ed un foglio istruzioni.

PRODOTTI NECESSARI NON CONTENUTI NELLA CONFEZIONE

Materiale vario per laboratorio di microbiologia e terreni di coltura idonei.

COMPOSIZIONE

Ciascun pellet contiene il microrganismo liofilizzato in un mezzo studiato allo scopo di garantirne la vitalità e la stabilità nel tempo.

PROCEDURA DEL TEST

1. Prelevare un pellet con una pinza sterile dal flacone ed immergerlo in una provetta contenente da 1 a 2 ml di terreno di coltura liquido (Tryptic Soy Broth per batteri aerobi, anaerobi facoltativi e funghi; Thioglycollate Medium per batteri anaerobi).
2. Incubare la provetta a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ per 5-10 minuti.
3. Agitare delicatamente il contenuto della provetta, inoculare una goccia di sospensione su un terreno in piastra adatto alla crescita del microrganismo scelto e strisciare per l'isolamento.
4. Incubare la piastra in condizioni adatte di atmosfera, di temperatura e per un tempo idoneo (24-96 ore).

CONTROLLO DI QUALITÀ

Ogni lotto di **CULTI CONTROL** viene sottoposto al controllo di qualità con le procedure standard di laboratorio con risultati ritenuti idonei all'utilizzo raccomandato del prodotto.

LIMITI

L'utilizzo di terreni selettivi per la semina dei **CULTI CONTROL** può produrre rallentamento o inibizione della crescita. Si raccomanda quindi di seminare i **CULTI CONTROL** in terreni non selettivi.

PRECAUZIONI

Il prodotto **CULTI CONTROL** è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. **CULTI CONTROL** è un dispositivo monouso 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 i **CULTI CONTROL** a $2-8^\circ\text{C}$ nella loro confezione originale. In queste condizioni il prodotto mantiene la sua validità fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

ELIMINAZIONE DEL MATERIALE USATO

Dopo l'utilizzazione, **CULTI CONTROL** e tutto il materiale utilizzato deve essere decontaminato e smaltito in accordo con le tecniche in uso in laboratorio.

BIBLIOGRAFIA












1. Richmond, J.Y. and R.W. McKinney. 1999. CDC/NIH Manual. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. 4th edition U.S. Dept. of Health and Human Services, Washington. D.C.
2. August, M.J., J.A. Hindler, T.W. Huber and D. L. Sewell. 1990. Cumitech 3A. Quality Control and Quality Assurance Practices in clinical Microbiology Coordinating ed. A.S. Weissfeld. ASM Washington. D.C.
3. Isenberg, H.D. 1992. Clinical Microbiology Procedures Handbook. ASM. Washington D.C.
4. Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover. 2003. Manual of Clinical Microbiology. 8th ed. Vol. 1 ASM. Washington D.C.
5. NCCLS. 1996. Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media. 2th ed. Approved Standard. M22-A2. NCCLS Wayne, PA.
6. NCCLS 2003. Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests. 8th ed. Approved Standard M2-A8. NCCLS. Wayne, PA.
7. NCCLS 2003. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria that grow aerobically. 6th ed. Approved Standard, M7-A6. NCCLS. Wayne, P.A.

PRESENTAZIONE

DESCRIZIONE		CODICE	CONFEZIONAMENTO
<i>Aeromonas hydrophila</i>	ATCC 7966	84230	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	84225	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Bacillus atrophaeus</i>	ATCC 9372	84231	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11778	84211	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	84202	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Bacillus pumilus</i>	ATCC 27142	84232	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	84208	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Candida albicans</i>	ATCC 90028	84272	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Candida krusei</i>	ATCC 6258	84273	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Candida parapsilosis</i>	ATCC 90018	84274	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Candida tropicalis</i>	ATCC 750	84233	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Citrobacter freundii</i>	ATCC 8090	84212	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC 19404	84224	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC 13047	84213	1 flacone contenente 10 pellet

DESCRIZIONE		CODICE	CONFEZIONAMENTO
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	84206	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	84243	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	84204	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 8739	84282	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 35218	84244	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Escherichia coli</i> O 157	ATCC 35150	84241	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC 7953	84247	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Geobacillus stearothermophilus</i> subsp. <i>calidolactis</i>	ATCC 10149	84248	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Jonesia denitrificans</i>	ATCC 14870	84276	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	84214	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Lactobacillus fermentum</i>	ATCC 9338	84253	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	ATCC 33737	84254	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Legionella pneumophila</i>	ATCC 33156	84228	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	ATCC 8293	84280	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Listeria grayi</i>	ATCC 25401	84215	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Listeria innocua</i>	ATCC 33090	84216	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC 35152	84219	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Listeria ivanovii</i>	ATCC 19119	84278	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Listeria seeligeri</i>	ATCC 35967	84275	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Listeria welshimeri</i>	ATCC 35897	84277	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Micrococcus luteus</i>	ATCC 10240	84283	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	84201	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 9027	84223	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	84203	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Pseudomonas diminuta</i>	ATCC 11568	84281	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Rhodococcus equi</i>	ATCC 6939	84262	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	84209	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	84205	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Serratia marcescens</i>	ATCC 8100	84217	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Serratia rubideae</i>	ATCC 33670	84263	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Shigella flexneri</i>	ATCC 12022	84218	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	84221	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538P	84222	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	84207	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 33862	84266	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 43300	84267	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 29213	84265	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC 12228	84220	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Staphylococcus xylosus</i>	ATCC 29971	84279	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813	84226	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	84210	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ATCC 49619	84269	1 flacone contenente 10 pellet
<i>Yersinia enterocolitica</i>	ATCC 9610	84270	1 flacone contenente 10 pellet

TABELLA DEI SIMBOLI

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



LIOFILCHEM s.r.l.

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.6 / 18.09.2007



CULTI CONTROL

Pellet of ATCC derivatives lyophilized, stabilised and viable microorganisms

ENGLISH

DESCRIPTION

CULTI CONTROL are pellets of ATCC (American Type of Culture Collection) derivatives, lyophilized, stabilised and viable microorganisms. The use of standard culture is recommended in the performance testing of culture media, stains, diagnostic kits and for the evaluation of procedures and methods used in microbiological laboratories.

KIT CONTENTS

Each kit contains a bottle with 10 pellet and an instruction sheet.

ITEMS NECESSARY BUT NOT INCLUDED IN THE KIT

Sundry material used in microbiology laboratories, suitable culture media.

COMPOSITION

Each pellet contains the microorganism lyophilized in a medium studied in order to ensure the vitality and the stability in time.

TEST PROCEDURE

1. Take a pellet with a sterile forceps from the bottle and dip it in a tube containing 1-2 mL of liquid culture medium. (Tryptic Soy Broth for aerobic, anaerobic facultative bacteria and yeasts; Thioglycollate Medium for anaerobic bacteria).
2. Incubate the tube at $36 \pm 1^\circ\text{C}$ for 5-10 minutes.
3. Gently shake the content of the tube; inoculate a drop of the suspension onto a culture media in plate suitable to chosen microorganism growth and streak for isolation.
4. Incubate the plate in suitable conditions of temperature, atmosphere and time (24-96 hours).

QUALITY CONTROL

Each batch of **CULTI CONTROL** is subjected to quality control with standard procedures of laboratory with results considered suitable at the recommended use of the product.

LIMITATIONS

The use of selective media for the inoculation of **CULTI CONTROL** can produce decrease or inhibition of growth. It is recommended therefore to inoculate **CULTI CONTROL** in non selective media.

PRECAUTIONS

The product **CULTI CONTROL** is classifiable as dangerous under current legislation. It is recommended that the Safety Data Sheet be consulted on its use. **CULTI CONTROL** must 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 **CULTI CONTROL** at $2-8^\circ\text{C}$ 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, **CULTI CONTROL** 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.

BIBLIOGRAFIA












1. Richmond, J.Y. and R.W. McKinney. 1999. *CDC/NIH Manual. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. 4th edition* U.S. Dept. of Health and Human Services, Washington, D.C.
2. August, M.J., J.A. Hindler, T.W. Huber and D. L. Sewell. 1990. *Cumitech 3A. Quality Control and Quality Assurance Practices in clinical Microbiology Coordinating* ed. A.S. Weissfeld. ASM Washington, D.C.
3. Isenberg, H.D. 1992. *Clinical Microbiology Procedures Handbook*. ASM. Washington D.C.
4. Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover. 2003. *Manual of Clinical Microbiology. 8th ed. Vol. 1* ASM. Washington D.C.
5. NCCLS. 1996. *Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media. 2th ed. Approved Standard. M22-A2*. NCCLS Wayne, PA.
6. NCCLS. 2003. *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests. 8th ed. Approved Standard M2-A8*. NCCLS. Wayne, PA.
7. NCCLS. 2003. *Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria that grow aerobically. 6th ed. Approved Standard, M7-A6*. NCCLS. Wayne, PA.

PRESENTATION

Description		Code	Packaging
<i>Aeromonas hydrophila</i>	ATCC 7966	84230	1 bottle containing 10 pellet
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	84225	1 bottle containing 10 pellet
<i>Bacillus atrophaeus</i>	ATCC 9372	84231	1 bottle containing 10 pellet
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11778	84211	1 bottle containing 10 pellet
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	84202	1 bottle containing 10 pellet
<i>Bacillus pumilus</i>	ATCC 27142	84232	1 bottle containing 10 pellet
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	84208	1 bottle containing 10 pellet
<i>Candida albicans</i>	ATCC 90028	84272	1 bottle containing 10 pellet
<i>Candida krusei</i>	ATCC 6258	84273	1 bottle containing 10 pellet
<i>Candida parapsilosis</i>	ATCC 90018	84274	1 bottle containing 10 pellet
<i>Candida tropicalis</i>	ATCC 750	84233	1 bottle containing 10 pellet
<i>Citrobacter freundii</i>	ATCC 8090	84212	1 bottle containing 10 pellet
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC 19404	84224	1 bottle containing 10 pellet
<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC 13047	84213	1 bottle containing 10 pellet

Description		Code	Packaging
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	84206	1 bottle containing 10 pellet
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	84243	1 bottle containing 10 pellet
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	84204	1 bottle containing 10 pellet
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 8739	84282	1 bottle containing 10 pellet
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 35218	84244	1 bottle containing 10 pellet
<i>Escherichia coli</i> O 157	ATCC 35150	84241	1 bottle containing 10 pellet
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC 7953	84247	1 bottle containing 10 pellet
<i>Geobacillus stearothermophilus</i> subsp. <i>calidolactis</i>	ATCC 10149	84248	1 bottle containing 10 pellet
<i>Jonesia denitrificans</i>	ATCC 14870	84276	1 bottle containing 10 pellet
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	84214	1 bottle containing 10 pellet
<i>Lactobacillus fermentum</i>	ATCC 9338	84253	1 bottle containing 10 pellet
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	ATCC 33737	84254	1 bottle containing 10 pellet
<i>Legionella pneumophila</i>	ATCC 33156	84228	1 bottle containing 10 pellet
<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	ATCC 8293	84280	1 bottle containing 10 pellet
<i>Listeria aravi</i>	ATCC 25401	84215	1 bottle containing 10 pellet
<i>Listeria innocua</i>	ATCC 33090	84216	1 bottle containing 10 pellet
<i>Listeria monocytogenes</i>	ATCC 35152	84219	1 bottle containing 10 pellet
<i>Listeria ivanovii</i>	ATCC 19119	84278	1 bottle containing 10 pellet
<i>Listeria seeligeri</i>	ATCC 35967	84275	1 bottle containing 10 pellet
<i>Listeria welshimeri</i>	ATCC 35897	84277	1 bottle containing 10 pellet
<i>Micrococcus luteus</i>	ATCC 10240	84283	1 bottle containing 10 pellet
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	84201	1 bottle containing 10 pellet
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 9027	84223	1 bottle containing 10 pellet
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	84203	1 bottle containing 10 pellet
<i>Pseudomonas diminuta</i>	ATCC 11568	84281	1 bottle containing 10 pellet
<i>Rhodococcus equi</i>	ATCC 6939	84262	1 bottle containing 10 pellet
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 9763	84209	1 bottle containing 10 pellet
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	84205	1 bottle containing 10 pellet
<i>Serratia marcescens</i>	ATCC 8100	84217	1 bottle containing 10 pellet
<i>Serratia rubideae</i>	ATCC 33670	84263	1 bottle containing 10 pellet
<i>Shigella flexneri</i>	ATCC 12022	84218	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	84221	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538P	84222	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	84207	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 33862	84266	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 43300	84267	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 29213	84265	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC 12228	84220	1 bottle containing 10 pellet
<i>Staphylococcus xylosus</i>	ATCC 29971	84279	1 bottle containing 10 pellet
<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813	84226	1 bottle containing 10 pellet
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	84210	1 bottle containing 10 pellet
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ATCC 49619	84269	1 bottle containing 10 pellet
<i>Yersinia enterocolitica</i>	ATCC 9610	84270	1 bottle containing 10 pellet

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
 Biological hazard				



LIOFILCHEM s.r.l.

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.6 / 18.09.2007