

TRYPTIC SOY BROTH

Terreno per la crescita di microrganismi

FORMULA TIPICA	(g/l)
Triptone	17.0
Soytone	3.0
Sodio Cloruro	5.0
Glucosio	2.5
Potassio Fosfato Bibasico	2.5
pH Finale 7.3 ± 0.2	

DESCRIZIONE

TRYPTIC SOY BROTH è un brodo che supporta la crescita di numerose specie batteriche anaerobie e aerobie facoltative, e funghi, formulato secondo la ISO 10560:1993. L'aggiunta di agar in concentrazione 0.1-0.2%, rende il mezzo idoneo per la crescita degli anaerobi obbligati. Il terreno è raccomandato dalla USP e dalla EP per la conta degli anaerobi totali in prodotti farmaceutici e per testare l'assenza di contaminazioni fungine in prodotti farmaceutici a 20-25°C.

PRINCIPIO

Triptone e soytone sono una fonte di peptidi ed amminoacidi liberi. Il glucosio è la fonte di energia facilmente utilizzabile per i microrganismi. Il cloruro di sodio mantiene l'equilibrio osmotico del terreno. Il fosfato dipotassio è il tampone che mantiene costante il pH del terreno.

PREPARAZIONE

Verificare che il contenuto del flacone sia omogeneo e limpido, eventualmente capovolgendo ripetutamente il flacone. TRYPTIC SOY BROTH può essere utilizzato tal quale o suddiviso, in condizioni di asepsi, in aliquote inferiori.

TECNICA

1. Portare a temperatura ambiente o, preferibilmente a 36±1°C, i flaconi di TRYPTIC SOY BROTH occorrenti.
2. Aprire i flaconi solo immediatamente prima dell'inoculo.
3. Inoculare introducendo il campione all'interno del flacone.
4. Richiudere immediatamente il flacone.
5. Incubare a 36±1°C per 18-24 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

La torbidità è indice di crescita batterica nel terreno.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Il prodotto può essere conservato a 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 contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad uso diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

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

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc. (1999) The U.S. Pharmacopeia 24/The national formulary NF 19—2000. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc., Rockville, MD.
2. Council of Europe (2002) European Pharmacopeia, 4th edition. European Pharmacopoeia Secretariat. Strasbourg/France.
3. Association of Official Analytical Chemists. (1995). Bacteriological analytical manual 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
4. MacFaddin, J.D. (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, p. 797, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
5. ISO 10560: 1993. Milk and milk products – Detection of *Listeria monocytogenes*.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

TRYPTIC SOY BROTH

PRESENTAZIONE

Flaconi in vetro contenenti terreno di coltura liquido

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
442080	6 flaconi x 200 ml	6 flaconi in scatola di cartone
452080	6 flaconi x 100 ml	6 flaconi in scatola di cartone
432080	6 flaconi x 225 ml	6 flaconi in scatola di cartone
492000	6 flaconi x 100 ml (Perforabile)	6 flaconi con tappo perforabile in scatola di cartone
495010	6 flaconi x 100 ml (Flip off cap)	6 flaconi con tappo a ghiera perforabile in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.3 ± 0.2

IMPIEGO

TRYPTIC SOY BROTH è un brodo che supporta la crescita di numerose specie batteriche anaerobie e aerobie facoltative, e funghi, formulato in accordo della ISO 10560:1993

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno leggermente ambrato, limpido senza precipitati

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE











2 anni

CONTROLLO DI QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità
7 giorni a 22 ± 1°C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Condizioni di incubazione: 18-24 h a 35 ± 2°C in aerobiosi

Microrganismo		Crescita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Buona
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	Buona
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Buona
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Buona
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT Numero di lotto	 IVD Per uso diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 REF Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso	 Non riutilizzare



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



TRYPTIC SOY BROTH

Medium for microbial growth

TYPICAL FORMULA	(g/l)
Tryptone	17.0
Soytone	3.0
Sodium Chloride	5.0
Glucose	2.5
Potassium Phosphate Dibasic	2.5
Final pH 7.3 ± 0.2	

DESCRIPTION

TRYPTIC SOY BROTH is a nutritious medium that supports the growth of a wide variety of microorganisms, especially common aerobic and facultatively anaerobic bacteria and fungi, formulated in accordance with ISO 10560:1993. The addition of agar in a concentration 0.1-0.2% makes the medium suitable for the growth of obligate anaerobes. The medium is recommended by the United States Pharmacopeia (USP) and the European Pharmacopeia (EP) for counting total anaerobic microorganisms in pharmaceutical products and to test the absence of fungal contamination in pharmaceutical products at 20-25°C.

PRINCIPLE

Tryptone and soytone are sources of peptides and free amino acids. Glucose is a energy source easy to use by microorganisms. Sodium chloride maintains the osmotic balance of the medium. Dibasic potassium phosphate acts as buffer to pH control.

PREPARATION

Verify that the contents of the bottle is homogeneous and clear, possibly inverting the bottle several times. TRYPTIC SOY BROTH can be used as such or divided, under aseptic conditions, in lower aliquots.

TECHNIQUE

1. Bring the necessary bottles of TRYPTIC SOY BROTH to room temperature or, preferably at 36±1°C.
2. Open the bottles just before inoculation. Bottles open, closed and not used within a few hours should be discarded.
3. Inoculate introducing the sample into the bottle.
4. Close immediately the bottle.
5. Incubate at 36±1°C for 18-24 hours.

INTERPRETATION OF RESULTS

Turbidity indicates microbial growth in the medium.

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 does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. 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 the national and local regulations in force.

REFERENCES

1. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc. (1999) The U.S. Pharmacopeia 24/The national formulary NF 19—2000. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc., Rockville, MD.
2. Council of Europe (2002) European Pharmacopeia, 4th edition. European Pharmacopoeia Secretariat. Strasbourg/France.
3. Association of Official Analytical Chemists. (1995). Bacteriological analytical manual 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
4. MacFaddin, J.D. (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, p. 797, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
5. ISO 10560: 1993. Milk and milk products – Detection of *Listeria monocytogenes*.



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



PRODUCT SPECIFICATIONS

NAME

TRYPTIC SOY BROTH

PRESENTATION

Glass bottles containing liquid culture medium

STORAGE

10-25°C

PACKAGING

Ref.	Content	Packaging
442080	6 bottles x 200 ml	6 bottles in cardboard box
452080	6 bottles x 100 ml	6 bottles in cardboard box
432080	6 bottles x 225 ml	6 bottles in cardboard box
492000	6 bottles x 100 ml (Perforable)	6 bottles with perforable cap in cardboard box
495010	6 bottles x 100 ml (Flip off cap)	6 bottles with perforable flip off cap in cardboard box

pH OF THE MEDIUM

7.3 ± 0.2

USE

TRYPTIC SOY BROTH is a nutritious medium that supports the growth of a wide variety of microorganisms, especially common aerobic and facultatively anaerobic bacteria and fungi formulated in accordance with ISO 10560:1993

TECHNIQUE

Refer to technical sheet of the product

APPEARANCE OF THE MEDIUM

Light amber medium, clear without precipitates

SHELF LIFE











2 years

QUALITY CONTROL

- Control of general characteristics, label and print
- Sterility control
7 days at 22 ± 1°C, in aerobiosis
7 days at 36 ± 1°C, in aerobiosis
- Microbiological control
Inoculum for productivity: 10-100 CFU/ml
Incubation Conditions: 18-24 h at 35 ± 2°C, in aerobiosis

Microorganism	ATCC	Growth
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Good
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	Good
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Good
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Good
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Good

TABLE OF SYMBOLS

 LOT	Batch code	 IVD	<i>In vitro</i> Diagnostic Medical Device		Manufacturer		Use by		Fragile, handle with care
 REF	Catalogue number		Temperature limitation		Contains sufficient for <n> tests		Caution, see instructions for use		Do not reuse



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



TRYPTIC SOY BROTH

Medium für mikrobielles Wachstum

TYPISCHE ZUSAMMENSETZUNG	(g/l)
Trypton	17.0
Soja Pepton	3.0
Natriumchlorid	5.0
Glukose	2.5
Zweibasisches Kaliumphosphat	2.5
End pH 7.3 ± 0.2	

BESCHREIBUNG

TRYPTIC SOY BROTH ist ein Nährmedium für das Wachstum einer Vielzahl verschiedener Mikroorganismen, insbesondere von üblichen aeroben und fakultativ-anaeroben Bakterien und Pilzen, zusammengesetzt gemäß ISO 10560:1993. Das Hinzufügen von Agar in einer Konzentration von 0.1-0.2% macht das Medium geeignet für das Wachstum von obligat Anaeroben. Das Medium wird empfohlen von der United States Pharmacopeia (USP) und der European Pharmacopeia (EP) für die Keimzahlbestimmung von anaeroben Mikroorganismen in pharmazeutischen Produkten und den Nachweis fehlenden Pilzbefalls in pharmazeutischen Produkten bei 20-25°C.

TESTPRINZIP

Trypton und Soja Pepton sind Quellen von Peptiden und freien Aminosäuren. Glukose ist eine Energiequelle, die einfach von Mikroorganismen umgesetzt werden kann. Natriumchlorid erhält das osmotische Gleichgewicht des Mediums. Zweibasisches Kaliumphosphat wirkt als Puffer zur pH-Kontrolle.

VORBEREITUNG

Prüfen Sie, ob der Inhalt der Flasche homogen und klar ist. Drehen Sie die Flasche ggf. mehrfach. TRYPTIC SOY BROTH kann als solche verwendet werden oder unter aseptischen Bedingungen in kleinere Aliquote aufgeteilt werden.

DURCHFÜHRUNG

1. Erwärmen Sie die benötigte Flasche der TRYPTIC SOY BROTH auf Raumtemperatur oder vorzugsweise auf 36±1°C.
2. Öffnen Sie die Flaschen erst unmittelbar vor der Inokulation. Geöffnete, wieder verschlossene Flaschen, die nicht innerhalb weniger Stunden genutzt werden, sollten entsorgt werden.
3. Beginnen Sie die Beimpfung, indem Sie die Probe in die Flasche einführen.
4. Verschließen Sie sofort die Flasche.
5. Inkubieren Sie die Probe bei 36±1°C für 18-24 Stunden.

INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Eine Trübung deutet auf mikrobielles Wachstum im Medium hin.

LAGERUNG

Lichtgeschützt bei 10-25°C bis zum Haltbarkeitsdatum auf der Verpackung oder bis Zeichen von Verfall oder Kontamination sichtbar werden.

WARNUNG UND HINWEISE

Das Produkt enthält keine Gefahrenstoffe in Konzentrationen, die Grenzwerte der aktuellen Gesetzgebung übersteigen und wird daher nicht als gefährlich eingestuft. Dennoch wird empfohlen, das Sicherheitsdatenblatt für die korrekte Nutzung zu lesen. Das Produkt ist für die *In Vitro*-Diagnostik bestimmt und darf nur von ausgebildetem Fachpersonal genutzt werden.

ABF ALLENTSORGUNG

Die Abfallentsorgung muss entsprechend den jeweils gültigen nationalen und lokalen Bestimmungen erfolgen.

REFERENZEN

1. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc. (1999) The U.S. Pharmacopeia 24/The national formulary NF 19—2000. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc., Rockville, MD.
2. Council of Europe (2002) European Pharmacopeia, 4th edition. European Pharmacopoeia Secretariat. Strasbourg/France.
3. Association of Official Analytical Chemists. (1995). Bacteriological analytical manual 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
4. MacFaddin, J.D. (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, p. 797, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
5. ISO 10560: 1993. Milk and milk products – Detection of *Listeria monocytogenes*.



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



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

NAME

TRYPTIC SOY BROTH

INHALT

Glasflaschen mit flüssigem Kulturmedium

LAGERUNG

10-25°C

BESTELLINFORMATIONEN

Ref.	Inhalt	Lieferumfang
442080	6 Flaschen x 200 ml	6 Flaschen in Kartonverpackung
452080	6 Flaschen x 100 ml	6 Flaschen in Kartonverpackung
432080	6 Flaschen x 225 ml	6 Flaschen in Kartonverpackung
492000	6 Flaschen x 100 ml (Perforable)	6 Flaschen mit Durchstechkappe im Kartonverpackung
495010	6 Flaschen x 100 ml (Flip off cap)	6 Flaschen mit Durchstechkappe Flip-off-Verschluss im Kartonverpackung

pH-WERT DES MEDIUMS

7.3 ± 0.2

EINSATZ

TRYPTISCHE SOJA BROTH ist ein Nährmedium, das das Wachstum einer Vielzahl verschiedener Mikroorganismen unterstützt, insbesondere von üblichen aeroben und fakultativ-anaeroben Bakterien und Pilzen, zusammengesetzt gemäß ISO 10560:1993

DURCHFÜHRUNG

Siehe Technical Sheet des Produkts

AUSSEHEN DES MEDIUMS

Hell bernsteinfarbenes Medium, klar ohne Ablagerungen

HALTBARKEIT











2 Jahre

QUALITÄTSKONTROLLE

- Kontrolle der allgemeinen Eigenschaften, des Etiketts und des Ausdrucks
- Sterilität kontrolle
7 Tage bei 22 ± 1°C, in Aerobiose
7 Tage bei 36 ± 1°C, in Aerobiose
- Mikrobiologische Kontrolle
Impfmenge für Produktivität: 10-100 CFU/ml
Inkubationsbedingungen: 18-24 h bei 35 ± 2°C, in Aerobiose

Mikroorganismus		Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Gut
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	Gut
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Gut
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	Gut
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Gut

SYMBOLTABELLE

 LOT Chargen-Code	 IVD <i>In vitro</i> -Diagnostikum	 Hersteller	 Verwendbar bis	 Mit Vorsicht zu handhaben
 REF Artikelnummer	 Temperaturbereich	 Ausreichend für <n> Tests	 Achtung, bitte Gebrauchsanleitung beachten	 Nicht wiederwendbar



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



TRYPTIC SOY BROTH

Milieu d'enrichissement pour les micro-organismes

FORMULE	(g/l)
Tryptone	17.0
Soytone	3.0
Chlorure de Sodium	5.0
Glucose	2.5
Phosphate de Potassium	2.5
pH final 7.3 ± 0.2	

DESCRIPTION

TRYPTIC SOY BROTH est un milieu d'enrichissement et de dénombrement des bactéries exigeantes aérobies et anaérobies, et des champignons, selon la norme ISO 10560:1993. L'ajout de l'Agar à 0.1-0.2%, rend le milieu approprié pour la croissance des anaérobies exigeantes. Le milieu est recommandé par la USP et la EP, pour le comptage des anaérobies totales dans les produits pharmaceutiques et pour tester l'absence de contamination fongique des produits pharmaceutiques à 20-25°C.

PRINCIPE

Le tryptone et le soja sont source de peptides et d'acides aminés libres. Le glucose est une source d'énergie facilement utilisée par les micro-organismes. Le Chlorure de Sodium maintient l'équilibre osmotique du milieu. Le phosphate de Potassium est le tampon qui maintient de pH du milieu constant.

PREPARATION

Vérifier que le contenu du flacon est homogène et limpide en l'agitant. Le flacon de TRYPTIC SOY BROTH peut être utilisé en totalité et en une seule fois, ou il peut être réparti, aseptiquement, dans plusieurs autres contenants stériles.

TECHNIQUE

1. Porter à température ambiante ou de préférence à 36±1°C, les flacons de TRYPTIC SOY BROTH.
2. Ouvrir les flacons immédiatement avant l'inoculation. Les flacons ouverts, et non utilisés pendant des heures doivent être jetés.
3. Inoculer en introduisant l'échantillon à analyser à l'intérieur du flacon.
4. Refermer immédiatement le flacon.
5. Incuber à 36±1°C pendant 18-24 heures.

LECTURE ET INTERPRETATION

Le trouble est l'indice de la croissance des bactéries dans le flacon.

CONDITION DE CONSERVATION

10-25°C à l'abri de la lumière, jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Eliminer le flacon si vous voyez des signes clairs de détérioration ou de contamination.

AVERTISSEMENT ET PRECAUTIONS

Le produit ne contient pas de substances dangereuses dans des concentrations dépassant les limites fixées par la loi, si elle n'est pas classée comme dangereuse; pour son utilisation, il est conseillé de consulter la fiche de données de sécurité. Le produit est destiné à un usage *in vitro* et doit être utilisé par du personnel qualifié.

ELIMINATION DES DECHETS

L'élimination des déchets doit être faite selon les législations nationales et locales en vigueur.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc. (1999) The U.S. Pharmacopeia 24/The national formulary NF 19—2000. U.S. Pharmacopeial Convention, Inc., Rockville, MD.
2. Council of Europe (2002) European Pharmacopeia, 4th edition. European Pharmacopoeia Secretariat. Strasbourg/France.
3. Association of Official Analytical Chemists. (1995). Bacteriological analytical manual 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
4. MacFaddin, J.D. (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, p. 797, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
5. ISO 10560: 1993. Milk and milk products – Detection of *Listeria monocytogenes*.



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



SPECIFICATIONS DU PRODUIT

DENOMINATION

TRYPTIC SOY BROTH

PRESENTATION

Des flacons en verre contenant du milieu de culture liquide

CONDITIONNEMENT

Ref.	Contenu	Mode de Conditionnement
442080	6 Flacons x 200 ml	6 Flacons dans un carton
452080	6 Flacons x 100 ml	6 Flacons dans un carton
432080	6 Flacons x 225 ml	6 Flacons dans un carton
492000	6 Flacons x 100 ml (Perforable)	6 Flacons avec bouchon perçable dans un carton
495010	6 Flacons x 100 ml (Flip off cap)	6 Flacons avec bouchon à bague de perforation dans un carton

pH DU MILIEU

7.3 ± 0.2

UTILISATION

TRYPTIC SOY BROTH est un milieu d'enrichissement et de dénombrement des bactéries exigeantes aérobies et anaérobies, et des champignons, selon la norme ISO 10560:1993

TECHNIQUE

Se référer à la fiche technique du milieu

ASPECT

Milieu légèrement ambré, limpide sans précipités

VALIDITE

2 ans à partir de la date de production

CONTROLE QUALITE

- Contrôle des caractéristiques générales, de l'étiquetage et de la documentation
- Contrôle de stérilité
7 jours à 22 ± 1°C, en conditions aérobies
7 jours à 36 ± 1°C, en conditions aérobies
- Contrôle microbiologique
Dimension de l'inoculum par productivité : 10-100 UFC/ml
Conditions d'incubation : 24 heures à 36±1°C, en conditions aérobies











Souche

<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231

Croissance

Bonne
Bonne
Bonne
Bonne
Bonne

TABLEAU DES SYMBOLES

 LOT Numéro de lot	 IVD Utilisation pour diagnostic <i>in vitro</i>	 Fabricant	 Date d'approbation de l'enregistrement	 Fragile, Manipuler avec précaution
 REF Numéro du catalogue	 Limite de température	 Contenu suffisant pour <n> tests	 Attention, consulter les instructions d'utilisation	 Ne pas réutiliser


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@lioilchem.net

