

Sospensione di spore di *Bacillus subtilis* (ATCC® 6633) per la rilevazione di penicillina nel latte, alimenti e fluidi biologici.

DESCRIZIONE

SUSPENSION SPORE BAS E5/E6/E7/E8/E9/E10 è una sospensione standardizzata e stabilizzata di spore di *Bacillus subtilis* ATCC 6633 usata per rilevare la presenza di penicillina fino ad un minimo di 0.05 UI ed di altri antibiotici nel latte come descritto in Standard Methods for the Examination of Dairy Products.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- Sospensione di spore di *Bacillus subtilis* ATCC 6633
- Foglio istruzioni

COMPOSIZIONE

SUSPENSION SPORE BAS E5/E6/E7/E8/E9/E10 contiene spore di *Bacillus subtilis* ATCC 6633 in acqua distillata in concentrazioni predefinite: E5=1-5x10⁵CFU/ml; E6=1-5x10⁶CFU/ml; E7=1-5x10⁷CFU/ml; E8=1-5x10⁸CFU/ml; E9=1-5x10⁹CFU/ml; E10=1-5x10¹⁰CFU/ml.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento a Standard Methods for the Examination of Dairy Products.

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Aspetto del terreno: soluzione torbida, lattescente
2. Sensibilità alla penicillina:

Concentrazione dell'antibiotico	Alone di inibizione
PENICILLINA G 217,1 UI	38-32 mm
PENICILLINA G 87 UI	30-36 mm
PENICILLINA G 0,86 UI	21-27 mm
PENICILLINA G 0,08 UI	13-19 mm
PENICILLINA G 0,052 UI	11-17 mm

PRECAUZIONI

Il prodotto **SUSPENSION SPORE BAS E5/E6/E7/E8/E9/E10** non è classificabile come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; Il prodotto è destinato ad un ambito professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere conservato a 2-8°C: in tali condizioni lo stesso mantiene la sua validità fino alla data di scadenza riportata in etichetta.

BIBLIOGRAFIA

1. *Standard Methods for the Examination of Dairy Products*, APHA, Washington, D.C., 14th Ed. 1978.

PRESENTAZIONE

PRODOTTO	REF	CONFEZIONE
SUSPENSION SPORE BAS E5	82015	1 fiala x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E6	82014	1 fiala x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E7	82013	1 fiala x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E8	82012	1 fiala x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E8	82212	1 fiala x 2 mL
SUSPENSION SPORE BAS E8	82112	1 flacone x 100 mL
SUSPENSION SPORE BAS E9	82020	1 fiala x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E10	82019	1 fiala x 10 mL

TABELLA DEI SIMBOLI

 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per "n" saggi	 Limiti di temperatura
 REF Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso
 Utilizzare entro	 LOT Codice del lotto	 Non riutilizzare



LIOFILCHEM® S.r.l. Microbiology 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.4 / 22.12.2017

Suspension of *Bacillus subtilis* (ATCC 6633) spores
for determination of penicillin in milk, food and biological fluids.

DESCRIPTION

SUSPENSION SPORE BAS E5/E6/E7/E8/E9/E10 is a standard and stabilized suspension of *Bacillus subtilis* ATCC 6633 used to detect the presence of penicillin up to 0.05 UI in milk and of other antibiotics according to Standard Methods for the Examination of Dairy Products.

CONTENT OF THE PACKAGE

Each package contains:

- Suspension of *Bacillus subtilis* ATCC 6633 spores
- Instruction sheet

COMPOSITION

SUSPENSION SPORE BAS E5/E6/E7/E8/E9/E10 contains spores of *Bacillus subtilis* ATCC 6633 in distilled water in predefined concentrations: E5=1-5x10⁵CFU/ml; E6=1-5x10⁶CFU/ml; E7=1-5x10⁷CFU/ml; E8=1-5x10⁸CFU/ml; E9=1-5x10⁹CFU/ml; E10=1-5x10¹⁰CFU/ml.

TECHNIQUE AND RESULTS INTERPRETATION

Refer to Standard Methods for the Examination of Dairy Products.

QUALITY CONTROL

1. Appearance: turbid solution, milky.
2. Sensitivity to penicillin:

Antibiotic concentration	Inhibition halo
PENICILLIN G 217,1 IU	38-32 mm
PENICILLIN G 87 IU	30-36 mm
PENICILLIN G 0,86 IU	21-27 mm
PENICILLIN G 0,08 IU	13-19 mm
PENICILLIN G 0,052 IU	11-17 mm

PRECAUTIONS

The product **SUSPENSION SPORE BAS E5/E6/E7/E8/E9/E10** is not classified as hazardous by current legislation. The product is designed for a professional environment and must be used only by properly trained operators.

STORAGE

Store the product at 2-8°C: in these conditions it maintains its validity until the expiry date indicated on the label.

BIBLIOGRAFIA

1. *Standard Methods for the Examination of Dairy Products*, APHA, Washington, D.C., 14th Ed. 1978.

PRESENTATION

PRODUCT	REF	PACKAGING
SUSPENSION SPORE BAS E5	82015	1 vial x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E6	82014	1 vial x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E7	82013	1 vial x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E8	82012	1 vial x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E8	82212	1 vial x 2 mL
SUSPENSION SPORE BAS E8	82112	1 bottle x 100 mL
SUSPENSION SPORE BAS E9	82020	1 vial x 10 mL
SUSPENSION SPORE BAS E10	82019	1 vial x 10 mL

TABLE OF SYMBOLS

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



LIOFILCHEM® S.r.l. Microbiology 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.4 / 22.12.2017