



Referencia: TA0194

Ficha Técnica

Producto: **Suero Fisiológico**

## Especificación

Solución salina para su uso en microbiología

## Presentación

20 Tubos  
Tubo 16 x 113 mm  
con: 5 ± 0,3 ml

**Encajado**  
1 caja con 20 tubos de 16x112, rotulados y con tapón metálico.

**Caducidad Almacenamiento**  
12 meses 8-25°C

## Composición

Composición (g/l):

Cloruro sódico..... 8,50

## Descripción/Técnica

La concentración de cloruro de sodio (0,85%) mantiene el equilibrio osmótico y permite obtener una solución isotónica. Diluir de acuerdo con el procedimientos descritos en las normas de uso en el laboratorio.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Incoloro pH: a 25°C

### Control de Fertilidad

Inocular con 10-100\* UFC para Productividad o 1000-10000 para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

#### Microorganismo

*Bacillus subtilis* ATCC 6633  
*Candida albicans* ATCC 10231  
*Escherichia coli* ATCC 25922

#### Desarrollo

Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación  
Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación  
Bueno - Rec. > 70 % tras 3 h de Incubación

### Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

## Bibliografía

- ATLAS, R.M & L.C PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, London
- ISO 6887-1 (1999) standard General guidance for the preparation of dilution for microbiological examination
- GUNTER, S.E. (1954) Factors determining the viability of selected microorganisms in organic media. J. Bacteriol 67:628
- STRAKA, R.P. & J.L STOKES (1957) Rapid destruction of bacteria in commonly used diluents and its eliminations. Appl. Microbiol 5:21-25