



# E. coli O157 UNE-EN ISO 16654:2001. Revisada y confirmada en 2018

## Preparación de la muestra y Enriquecimiento

Suspender x gramos o x mL de la muestra en 9 x gramos o 9 x mL de mTSB + N:

**CM0989B** Modified Tryptone Soya Broth (mTSB) (500g) + **SR181E** Novobiocin Supplement (10 viales) precalentado a 41,5 °C

Incubar durante 6 h. a 41,5°C

Proseguir la incubación 12-18 h. (hasta un total de 18-24 h) a 41,5°C

## Separación inmunomagnética

Concentración de *E. coli* O157 por captura con partículas inmunomagnéticas Dynal

**ESDB087** Dynabeads anti *E coli* O157 + **ESDB053** Imán MPC-S y lavar con agua tamponada estéril

Resuspender en 0,1 mL de agua tamponada estéril

## Siembra e identificación

Inocular 50 µl de las partículas magnéticas lavadas y resuspendidas

Medio Sorbitol MacConkey Agar + Cefixime-Tellurite **CT-SMAC**  
**CM0813B** Sorbitol MacConkey (500 g) + **SR0172E** Cefixime Tellurite Supplement (10 viales)

Segundo aislamiento del medio Sorbitol MacConkey Agar con BCIG  
**CM0981A** Sorbitol MacConkey Agar con BCIG  
ó  
**CM1005B** Cefixime Rhamnose Sorbitol (500 g) + **SR0191E** Cefixime Selective Supplement (10 viales)

Incubar a 37°C durante 18 a 24h

## Confirmación

Seleccionar 5 colonias típicas sorbitol negativas

Seleccionar 5 colonias típicas

Incubar en Nutrient agar **CM0003B** Nutrient Agar (500 g) a 37°C durante 18 a 24h

Confirmación de colonias puras por formación del Indol o por kits de identificación bioquímica y por aglutinación de látex:

**DR0620M** E.Coli O157 Latex Test-New (100 test)

**R24250** Prueba de látex RIM para *E. coli* O157:H7 (50 test)

