

ISO 16654

Escherichia coli O157 aranması

GIDA ÖRNEĞİ

25 g

HOMOJENİZASYON

225 mL
MODIFIED
TRYPTONE SOYA BROTH (mTSB)
WITH NOVOBIOCIN
LAB165* + X150

41,5°C ±1°C
6 saat

1 mL

Öncelikle 20 µL
Captivate manyetik
partikülü ilavesi



LAB M CAPTIVATE O157 (CAP001) İLE İMMUNOMANYETİK SEPERASYON (IMS)

Captivate O157 uygulaması, zenginleştirme besiyerinin (mTSB + N) Captivate partiküllerinin olduğu tüpe aktarılması, antijen-antikor bağlanmalarının gerçekleşmesi için tüpün oda sıcaklığında 30 dakika bekletilmesi ve manyetik seperasyon standı kullanılarak steril tamponlanmış yıkama çözeltisi ile besiyeri kalıntıları ve hedef dışı mikroorganizmaların uzaklaştırılması için tekrarlı yıkama aşamalarını içermektedir.



100 µL steril tamponlanmış yıkama çözeltisi içinde
süspans edilen Captivate manyetik partikülleri

50 µL

50 µL

CEFIXIME TELLURITE
SORBITOL MACCONKEY AGAR
(CT-SMAC)
LAB161 + X161
10005

37°C ±1°C 18-24 saat

HARLEQUIN
SMAC-BCIG MEDIUM
HAL006+ X161

Karakteristik *Escherichia coli* O157 kolonileri
CEFIXIME TELLURITE SORBITOL MACCONKEY AGAR; saydam ve renksiz
HARLEQUIN SMAC-BCIG MEDIUM; saydam ve renksiz

NUTRIENT AGAR
LAB214
10044

37°C ±1°C
18-24 saat

SAFLAŞTIRMA

5 mL
TRYPTONE WATER
LAB129
24073

37°C ±1°C
24 saat

+ 1 mL Kovac's ayracı

İNDOL TESTİ

Yalnızca indol pozitif koloniler



MICROGEN O157 (M44) LATEKS AGLUTINASYON TEST KİTİ

O157 antijeni için MICROGEN O157 lateks aglutinasyon kiti ile pozitif sonuç veren koloniler H7 antijeni için serolojik teste tabi tutulmalıdır