

Enterobacterias ISO 21528-1:2017 (Revisada y confirmada en 2022)

DETECCIÓN

Dilución 1/10 (p/v) de la muestra.
Por ejemplo (10 g o 10 ml) de la muestra a 90 ml de BPW

CM01049B BPW ISO 500g
BO1067S BPW ISO 10 x 225 ml sirop

Incubar a 37°C durante 18 h ± 2 h

Sembrar placas de VRBG Agar desde el medio de enriquecimiento

CM01082B VRBG Agar ISO 500 g
PO5043A VRBG Agar ISO 20 placas

Incubar a 37°C durante 24 h ± 2 h

Seleccionar al menos una colonia característica (rosa / morado, con o sin halo) o cuatro presuntivas en agar nutritivo

CM0003B Nutrient Agar 500 g
PO5025A Nutrient Agar 20 placas

Incubar a 37°C durante 24 h ± 2 h

Confirmar las enterobacterias mediante:

Reacción de la oxidasa (-):
MB0266 Oxidase Detection Strips ISO 50 tiras
Fermentación de la glucosa (+):
TA8327 Glucose OF Medium ISO 20 tubos



ENUMERACIÓN POR NMP

Muestra a analizar

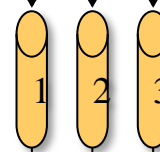
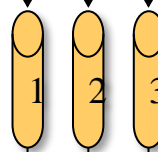
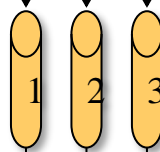
Añadir x g de la muestra a 9x ml de BPW. Homogeneizar
CM01049B BPW ISO 500g

Añadir 1 ml del homogeneizado a 9 ml de BPW

Dilución 10⁻¹
3 x 10 ml

Dilución 10⁻¹
3 x 1 ml

Dilución 10⁻²
3 x 1 ml



Sin adición

Añadir 9 ml de BPW. Mezclar

Incubar los 9 tubos a 37°C durante 18 h ± 2 h

Inocular con asa de siembra una placa de VRBG Agar.

CM01082B VRBG Agar ISO 500 g
PO5043A VRBG Agar ISO 20 placas

Incubar a 37°C durante 24 h ± 2 h
Observar colonias características

Sembrar colonias características en Agar Nutritivo.

CM00003B Nutrient Agar 500 g
PO5025A Nutrient Agar 20 placas

Confirmar las enterobacterias mediante:

Reacción de la oxidasa (-):
MB0266 Oxidase Detection Strips ISO 50 tiras
Fermentación de la glucosa (+):
TA8327 Glucose OF Medium ISO 20 tubos