



Referencia: PA6052 **Ficha Técnica**
Producto: COLOREX™ Vibrio

Especificación

Medio cromogénico para aislamiento de especies de *Vibrio spp* (*v. parahaemolyticus*, *V. vulnificus* and *V. cholera*)

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.	2 meses	2-8°C

Composición

Composición (g/l):

Peptona y extracto de levadura.....	8,00
Sales.....	51,40
Mezcla cromogénica.....	0,30
Agar.....	15,00

(Fórmula clásica ajustada para satisfacer criterios de funcionamiento)

Descripción/Técnica

Recoger, diluir y preparar las muestras según métodos o normativas, es recomendable un pre-enriquecimiento de la muestra.

Sembrar la placa por el método en estria o espiral. Incubar a 35-37°C , durante 18-24h. Los tiempos y temperaturas de incubación pueden variar según la normativa utilizada.

Después de la incubación determinar el recuento, según el asepto de la colonia:

<i>Vibrio vulnificus</i>	colonias verdes
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	colonias malva
<i>Vibrio alginolyticus</i>	colonias incoloras
<i>S. aureus</i>	Inhibido
<i>E. coli</i>	Inhibido

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pálido pH: 9 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Siembra en Espiral con 10-100* UFC para Productividad o con 1000-10000 UFC para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 18-24 horas

Microorganismo	Desarrollo
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Inhibido
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibido
<i>Vibrio alginolyticus</i> ATCC 17749	Bueno - Colonias incoloras
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC 17802	Bueno- Colonias malva

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

- Tiffany Williams*, Brett Froelich, and James D. Oliver Department of Biology, University of North Carolina at Charlotte POSTER ASM 2012 P2552.
- T.C. Williams et al. University of North Carolina at Charlotte, 9201 University City Blvd, Charlotte, NC 28223.
- Angela Di Pinto, a, , Valentina Terioa, Lucia Novelloa and Giuseppina Tantillo a Dipartimento di Sanità Pubblica e Zootecnia, Sezione di Controllo e Sicurezza degli Alimenti, · Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.