

## Certificado de análisis

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Producto</b>                               | <b>Lote</b> |
| Combi plate Agar Columbia - Agar Chocolate GC | 22092202    |

|                        |                         |                         |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Código producto</b> | <b>Fecha expiración</b> | <b>Fecha de control</b> |
| 285-580                | 07/01/2023              | 26/09/2022              |

### Control físico químico

#### Columbia

| Color del medio | Consistencia | Uniformidad del medio | Transparencia del medio | Espesor (mm) | pH referencia | pH final       |
|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------|
| Rojo brillante  | Agar sólido  | Uniforme              | Opaco                   | ≥ 3 mm       | 7.3 ± 0.2     | <b>Aprueba</b> |

#### Chocolate base GC

| Color del medio | Consistencia | Uniformidad del medio | Transparencia del medio | Espesor (mm) | pH referencia | pH final       |
|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------|
| Café            | Agar sólido  | Uniforme              | Opaco                   | ≥ 3 mm       | 7.2 ± 0.2     | <b>Aprueba</b> |

Este producto cumple con los parametros fisico quimicos establecidos.

### Control microbiológico

| Cepa control                               | Resultado        |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|
|  | Columbia         | Chocolate GC                    |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923    | Hemólisis beta   | Buen crecimiento <b>APRUEBA</b> |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424    | Hemólisis gamma  | Buen crecimiento <b>APRUEBA</b> |
| <i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090   | Hemólisis beta   | Buen crecimiento <b>APRUEBA</b> |
| <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615   | Buen crecimiento | Buen crecimiento <b>APRUEBA</b> |
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49247   | Inhibido         | Buen crecimiento <b>APRUEBA</b> |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619 | Hemólisis alpha  | Buen crecimiento <b>APRUEBA</b> |

Este producto ha sido aprobado para la venta.



Karina Calderón S. M.  
 Jefe Control de calidad