

## Certificado de análisis

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Producto</b>                            | <b>Lote</b> |
| Combi plate Agar Columbia - Agar Cromo UTI | D24053102   |

|                        |                         |                         |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Código producto</b> | <b>Fecha expiración</b> | <b>Fecha de control</b> |
| 285-660                | 15/09/2024              | 31/05/2024              |

### Control físico químico

#### Agar 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> |

#### Agar Cromo UTI

| Color del medio | Consistencia | Uniformidad del medio | Transparencia del medio | Espesor (mm) | pH referencia | pH final       |
|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------|
| Beige a pardo   | Agar sólido  | Uniforme              | Ligeramente opalescente | ≥ 3 mm       | 7.0 ± 0.2     | <b>Aprueba</b> |

Este producto cumple con los parametros fisico quimicos establecidos.

### Control microbiológico

| Cepa control                                   | Resultado                                       |  |
|--|---|--|
|  | Columbia  | Cromo UTI  |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923        | Hemólisis beta                                  | Colonias color natural (cremas) <b>APRUEBA</b>           |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922             | Buen crecimiento                                | Colonias rosa oscuro a rosado c/sin halo <b>APRUEBA</b>  |
| <i>Klebsiella aerogenes</i> ATCC 13048         | Colonias mucoides                               | Colonias azul a azul oscuro <b>APRUEBA</b>               |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883        | Colonias mucoides                               | Colonias azul a azul oscuro <b>APRUEBA</b>               |
| <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933            | Colonias abundante e invasor                    | Colonias café claro a beige con halo café <b>APRUEBA</b> |
| <i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305 | Buen crecimiento                                | Colonias rosa claro a rosado c/sin halo <b>APRUEBA</b>   |
| <i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 12386     | Hemólisis beta                                  | Colonias pequeñas azul-verde a azul claro <b>APRUEBA</b> |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212        | Colonias medianas-pequeñas con bordes regulares | Colonias pequeñas azul-verde a turqueza <b>APRUEBA</b>   |

Este producto ha sido aprobado para la venta.



Karina Calderón S. M.  
 Jefe Control de calidad