**DATOS DEL MEDIO DE CULTIVO**

|  |  |
| --- | --- |
| Medio de cultivo: |  |
| Código interno: |  |
| Marca: |  |
| No. de lote de fabricante ( lote de prueba): |  |
| Fecha de vencimiento: |  |
| No. de lote de fabricante ( lote anterior): |  |
| Fecha de vencimiento: |  |
| Tipo de medio: |  |
| Prueba realizada por : |  |
| Fecha: |  |

**DATOS DE LOS MICROORGANISMOS DE PRUEBA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **No. ATCC** | **Marca** | **No. lote** | **Fecha de expiración** | **Inóculo estimado** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**RESULTADOS**

**MEDIOS DE CULTIVO SÓLIDOS SELECTIVOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Medio de cultivo** | **Cepa de prueba/ ATCC** | **Promoción crecimiento (No. UFC)** | **Propiedad indicadora** | |
| **Descripción del crecimiento** | **Resultado** |
| Agar MacConkey | *Escherichia coli* 8739 |  | Colonias de color fucsia rodeadas de una zona de precipitado del mismo color |  |
| Control negativo |  | N.A. | N.A. |
| Agar XLD | *Salmonella typhimurium* 14028 |  | Las colonias tienen el mismo color del medio de cultivo, traslúcidas a veces con un centro negro. |  |
| Control negativo |  | N.A. | N.A. |
| Agar Chromocult | *Escherichia coli* 8739 |  | Colonias violeta, azul obscuro |  |
| Control negativo |  | N.A. | N.A. |
| Agar EMB | *Escherichia coli* 8739 |  | Colonias verdes con brillo metálico y centro azul-negro con luz transmitida. |  |
| Control negativo |  | N.A. | N.A. |
| Agar Manitol Sal | *Staphylococcus aureus* 6538 |  | Colonias amarillas pequeñas que viran el medio a amarillo |  |
| Control negativo |  | N.A. | N.A. |
| Agar Cetrimida | *Pseudomonas aeruginosa* 9027 |  | Colonias verdes y producen un pigmento verde- amarillo que se difunde en el agar. |  |
| Control negativo |  | N.A. | N.A. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medio de cultivo** | **Cepa de prueba** | **Propiedad inhibitoria** | |
| **Ausencia de crecimiento** | **Presencia de crecimiento** |
| Agar Cetrimida | *Escherichia coli* ATCC 8739 |  |  |
| Agar Manitol Sal | *Escherichia coli* ATCC 8739 |  |  |
| Agar XLD | *Escherichia coli* ATCC 8739 |  |  |

**MEDIOS DE CULTIVO LÍQUIDOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medio de cultivo** | **Cepa de prueba** | **Crecimiento** | |
| **Presente** | **Ausente** |
|  | *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 |  |  |
| *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 |  |  |
| *Candida albicans* ATCC 10231 |  |  |
| *Clostridium sporogenes* ATCC 19404 |  |  |
| *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404 |  |  |
| *Escherichia coli* ATCC 8739 |  |  |
| *Salmonella typhimurium* ATCC 14028 |  |  |
| Control negativo |  |  |

**Descripción de las características coloniales de los microorganismos de prueba**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Crecimiento de** | **En agar** | **Descripción** | **Resultado** |
| *Staphylococcus aureus* | Manitol sal | Colonias amarillas pequeñas que viran el medio a amarillo |  |
| *Pseudomonas aeruginosa* | Cetrimida | Colonias verdes y producen un pigmento verde- amarillo que se difunde en el agar. |  |
| *Candida albicans* | Sabouraud 4% dextrosa | Colonias blancas de aspecto cremoso |  |
| *Aspergillus brasiliensis* | Sabouraud 4% dextrosa | Colonias de textura granular, al principio de color blanco-amarillo, luego negro. El reverso de la colonia es incoloro o crema. |  |
| *Escherichia coli* | Chromocult | Colonias violeta, azul obscuro |  |
| *Salmonella typhimurium* | XLD | Las colonias tienen el mismo color del medio de cultivo, traslúcidas a veces con un centro negro. |  |

**MEDIOS DE CULTIVO SÓLIDOS NO SELECTIVOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Medio de cultivo** | **Cepa de prueba** | **Resultado (No. de UFC)** |
|  | *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 |  |
| *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 |  |
| *Candida albicans* ATCC 10231 |  |
| *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404 |  |
| *Escherichia coli* ATCC 8739 |  |
| Control negativo |  |

**FOTOGRAFIAS**