|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** |
| **Nombre del Microorganismo:**  |   |
| **Código GIBI:** |   |
| **Lugar de Colecta** | País |  | Departamento |  | Municipio |  |
| Coordenadas (decimales) | Latitud |  | Longitud |  |
| **Sustrato o Huésped:** |   |
| **Fecha de Aislamiento** |   |
| **Nombre del Colector** |   |
| **Nombre de quien lo Aisló** |  |
| **Nombre de quien lo Identificó** |  |
| **Nombre del Depositante** |   |
| **Método de Conservación** | Criopreservación |  | Aceite Mineral |  | Agua destilada |  | Papel filtro |  | Refrigeración |  | Otro |  |
| **Medio de cultivo para Crecimiento** |   |
| **Temperaturas Óptimas de Crecimiento** |  |
| **Condiciones Regulatorias y de Seguridad** | BSL-1 |  | BSL-2 |  | BSL-3 |  |
| **Número de Permiso de Colecta:** |  |
| **Autoridad Ambiental que Otorgó el Permiso** |  |
| **Titular Permiso de Colecta** |  |
| **Especificaciones de Contención** |  |
| **Especificaciones Consentimiento Informado** |   |
|
| **Categoría Taxonómica** | Dominio |  | Filo |  | Clase |  |
| Orden |  | Familia |  | Género |  |
| Especie |  | Cepa |  |

|  |
| --- |
| **CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA** |
| **CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS** |
| **TEXTURA** | Aterciopelada |  | **ELEVACIÓN** | Plana |  | **BORDES** | Liso |  |
|  | Algodonoso |  |  | Elevada |  |  | Regular |  |
|  | Cremosa |  |  | Convexa |  |  | Irregular |  |
|  | Pulverulenta |  |  | Umbonada |  | **SUPERFICIE** | Lisa |  |
|  | Vellosa |  | **FORMA** | Circular |  |  | Plegada |  |
|  | Granular |  |  | Irregular |  |  | Sectorizada |  |
|  | Mucosa |  |  | Filamentosa |  |  | Cerebrifor. |  |
| **COLOR** |  |  |  | Rizoidal |  |  | Surc. Radia. |  |
| **REGISTRO FOTOGRÁFICO** | Reverso | Anverso |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS** |
| **TALO VEGETATIVO:** | Hifa |  | Levadura |  |
| **CLASE DE HIFAS:** | Cenocíticas |  | Cuerposnodulares |  | Raquetas |  | Zarcillos: |  |
|  | Septadas |  | Candelabrofávico | : | Rizoides |  | Espirales |  |
| **CLASE DE MICELIO:** | Micelio Aéreo |  | Micelio Vegetativo |  | **PIGMENTO** | Micelio Halino |  | Micelio Dematiaceos: |  |
| **REPRODUCCIÓN** |
| **ASEXUAL** |  | Estructura | Artroespora |  | Talosporas |  | Conidios | Macroconid. |  |
|  |  |  | Blastoconidios. |  | Clamidiosporas |  |  | Microconid |  |
|  |  |  | Esporangiosp. |  |  |  |  |  |  |
| **SEXUAL** |  | Esporas | Zigosporas |  | Ascosporas |  | Basidiósporas |  | Bacidiosporas |  |
| **REGISTRO FOTOGRÁFICO** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OTRAS OBSERVACIONES:** |
|  |

**CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA**

|  |
| --- |
| **MÉTODO EMPLEADO: SYSTEM YEASTS PLUS** |
|  | **POS** | **NEG** | **+/-** |  | **POS** | **NEG** | **+/-** |  | **POS** | **NEG** | **+/-** |  | **POS** | **NEG** | **+/-** |
| GLU |  |  |  | CEL |  |  |  | CHR |  |  |  | CLO |  |  |  |
| MAL |  |  |  | INO |  |  |  | NY |  |  |  | MIC |  |  |  |
| SAC |  |  |  | XYL |  |  |  | AMB |  |  |  | ITR |  |  |  |
| LAC |  |  |  | RAF |  |  |  | FCY |  |  |  | VOR |  |  |  |
| GAL |  |  |  | TRE |  |  |  | ECN |  |  |  | FLU |  |  |  |
| MEL |  |  |  | DUL |  |  |  | KCA |  |  |  | GROWTH |  |  |  |
| **OTRAS OBSERVACIONES:** |
|  |
| **MÉTODO EMPLEADO: EQUIPO VITEK 2 YST** |
|  | **POS** | **NEG** | **+/-** |  | **POS** | **NEG** | **+/-** |  | **POS** | **NEG** | **+/-** |  | **POS** | **NEG** | **+/-** |
| LysA |  |  |  | NAGA1 |  |  |  | LATa |  |  |  | dGALa |  |  |  |
| TyrA |  |  |  | XLTa |  |  |  | NAGa |  |  |  | GGT |  |  |  |
| dGLUa |  |  |  | dTREa |  |  |  | ARG |  |  |  | dMLZa |  |  |  |
| dRAFa |  |  |  | dXYLa |  |  |  | AMYa |  |  |  | URE |  |  |  |
| IRHa |  |  |  | 2KGa |  |  |  | dCELa |  |  |  | dGATa |  |  |  |
| dTURa |  |  |  | LeuA |  |  |  | dMELa |  |  |  | CITa |  |  |  |
| IGLTa |  |  |  | ARBa |  |  |  | SACa |  |  |  | GLYLa |  |  |  |
| IPROa |  |  |  | MAdGa |  |  |  | IARAa |  |  |  | GENa |  |  |  |
| IMLTa |  |  |  | dMNEa |  |  |  | ACEa |  |  |  | dMALa |  |  |  |
| BNAG |  |  |  | dSORa |  |  |  | dGNTa |  |  |  | ISBEa |  |  |  |
| LACa |  |  |  | NO3 |  |  |  | ERYa |  |  |  | AGLU |  |  |  |
| ESC |  |  |  | GRTsa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OTRAS OBSERVACIONES:** |
|  |

|  |
| --- |
| **CARACTERIZACIÓN MOLECULAR** |
| **PRIMER O GEN** | **PCR** | **DESCRIPCIÓN HIT** | **LONGITUD** | **% COBERTURA** | **% IDENTIDAD** | **VALOR-E** |
| ITS |   |   |   |   |   |   |
| LSU |   |   |   |   |   |   |
| SSU |   |   |   |   |   |   |
| BTUB |   |   |   |   |   |   |
| hsp60 |   |   |   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **SECUENCIACIÓN** | **NOMBRE ARCHIVOS RESULTADOS** |
| **WGS** |  |  |
| **MLST** |   |  |
| **Exome** |   |  |
| **Chipseq** |   |  |
| **RNAseq** |   |  |
| **Otros** |   |  |

|  |
| --- |
| **TRAZABILIDAD**  |
| **Número de Pases** | 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  |
| **Fecha de pase** | DD | MM | AA | DD | MM | AA | DD | MM | AA | DD | MM | AA | DD | MM | AA |
| **Número de Lote** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Descarte** | SI |  | NO |  | FECHADD/MM/AA | SI |  | NO |  | FECHADD/MM/AA | SI |  | NO |  | FECHADD/MM/AA | SI |  | NO |  | FECHADD/MM/AA | SI |  | NO |  | FECHADD/MM/AA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Observaciones**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma curador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elaboró** | **Revisó** | **Aprobó** | **Fecha de vigencia:** |
| Dirección de Instituto de Investigación en Microbiología y Biotecnología AgroindustrialCoordinador de la Colección | Dirección de Aseguramiento de la CalidadDecana de la Facultad de Ciencias de la Salud | Consejo de Rectoría | Agosto 2022 |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **ÍTEM** | **MODIFICACIÓN** |
| Agosto de 2022 | 1 | Todo el documento | Creación del documento |