

## Algae Bank® Hoja Técnica

# Aspergillus niger

### Resumen

Cultivo puro del hongo *Aspergillus niger*  
Identificador en la Colección CCAB 111/f

### Uso previsto

Docencia, investigación.

### Presentación

Caja de petri



### Condiciones de manutención

Refrigere inmediatamente.

Tiempo de vida útil: 1 a 3 meses en refrigeración, considerando buenas prácticas microbiológicas y de almacenamiento

Resiembra: Bajo campana de flujo laminar o condiciones estériles, obtenga alícuotas del cultivo madre haciendo uso de un asa de nicromo correctamente flameada. Selle y mantenga el cultivo madre en refrigeración.

Para crecimiento, incube a 25 °C.

### Clasificación taxonómica

Dominio: Eukaryota;

Reino: Fungi;

División: Ascomycota;

Clase: Eurotiomycetes;

Orden: Eurotiales;

Familia: Trichocomaceae;

Género: *Aspergillus*;

Especie: *A. niger* (van Tieghem)

### Información del cultivo

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador en la colección</b> | CCAB 111/f                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Linaje</b>                        | ATCC 11414                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Morfología</b>                    | Crecimiento inicialmente blanco pero cambia a negro después de unos días produciendo esporas conidiales. Los bordes de las colonias aparecen de color amarillo pálido produciendo fisuras radiales.<br>Conidióforo liso ~1 mm, vesícula globosa, conidias de morfología variable, hifas septadas. |
| <b>Medio de cultivo</b>              | PDA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nivel de Bioseguridad</b>         | <b>BSL-1</b><br>GRAS: regularmente conocido como seguro, no se requieren medidas especiales para su manejo.                                                                                                                                                                                       |

Este producto está destinado únicamente para uso en investigación de laboratorio. No está destinado para consumo humano ni animal, ni para uso diagnóstico.