BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

CATALOGO BD: 445943	TITULO: BD MGIT™ AST Carrier Set (5 Tubes)		
REGISTRO SANITARIO: INVIMA 2022DM-0025414	PRESENTACION: ACCESORIO		
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 15-30 °C			

1. Información General

- Nombre del producto: MGIT™ AST Carrier Set – 5 Tubes
- Fabricante: Becton, Dickinson and Company (BD)
- Sistema compatible: BD BACTEC™ MGIT™ 960 / MGIT™ 320
- Uso previsto: Accesorio para la organización, soporte y procesamiento de pruebas de susceptibilidad antimicrobiana (AST) en micobacterias.

2. Descripción del Producto

El AST Carrier Set consiste en un conjunto de cinco tubos plásticos portadores diseñados para sostener y posicionar correctamente los tubos MGIT utilizados en pruebas de susceptibilidad (SIRE, PZA u otras combinaciones).
Su función principal es estandarizar la alineación, facilitar el escaneo por código de barras y permitir la correcta inserción del cassette AST en el instrumento MGIT. Este accesorio no contiene reactivos ni medios de cultivo.

3. Componentes

Cada set incluye:

- 5 tubos portadores de plástico resistente.
- Tubos marcados o codificados según el panel de antibióticos (dependiendo del formato de kit utilizado).
- Diseño compatible con el cassette de AST del MGIT™.

4. Aplicación

Utilizados durante el proceso de pruebas de susceptibilidad fenotípica para:

- Streptomicina (STR)
- Isoniazida (INH)
- Rifampicina (RIF)
- Etambutol (EMB)
- Pirazinamida (PZA)
- Otros fármacos según el laboratorio

El set permite:

- Organización del tubo control y los tubos con drogas.
- Correcta presentación al instrumento para lectura e interpretación automática.

5. Especificaciones Técnicas

Característica	Detalle
Material	Plástico de alta resistencia grado laboratorio
Compatibilidad	Tubos MGIT de 16×100 mm
Capacidad por set	5 tubos portadores
Resistencia química	Compatibles con medios MGIT y suplementos
Temperatura de trabajo	Ambiente (15–30 °C)
Reutilización	Dependiendo de la política del laboratorio; no estériles

6. Beneficios

- Facilita la organización estandarizada del AST.
- Reduce errores de identificación.
- Optimiza el flujo de trabajo al permitir montaje rápido del cassette AST.
- Compatible con el sistema automatizado para lectura e interpretación consistente.

7. Seguridad

- Los tubos están fabricados en plástico, evitando uso de vidrio y disminuyendo riesgo de accidentes.
- Recomendado seguir las precauciones generales de bioseguridad BSL-2/BSL-3 según el tipo de muestra y micobacterias manipuladas.

8. Almacenamiento

- Mantener en lugar limpio, seco y protegido de la luz directa.
- Temperatura: 15–30 °C.

- No requiere refrigeración.

9. Vida útil

- No posee fecha de caducidad, pero se recomienda reemplazo cuando presente desgaste físico.

10. Información Adicional

Para documentación oficial del sistema MGIT™ (no específica del AST Carrier Set), BD proporciona recursos sobre AST y manejo de reactivos:

- BD MGIT Susceptibility Testing Reagents – Información general sobre pruebas AST.

Distribuido en Colombia por:
Becton Dickinson de Colombia Ltda
Calle 97 # 23-1 A 23-99 Ed. Torre Proksol piso 9
Bogotá D.C. Colombia