



# miniAST

## Manual de Uso del Reactivo AST

Solo Para Uso Veterinario



El disco reactivo miniAST para la Prueba de Susceptibilidad a los Antimicrobianos (AST) ha sido desarrollado y fabricado por Bioguard Corporation, en Taiwán. Está diseñado específicamente para ser utilizado con el Analizador de Susceptibilidad a los Antimicrobianos miniAST. Este sistema simplifica las complejas pruebas de susceptibilidad antimicrobiana, proporcionando resultados cualitativos rápidos que ayudan a los veterinarios a seleccionar el antibiótico adecuado. Todo el proceso es sencillo y conveniente, permitiendo realizar las pruebas en la clínica, sin necesidad de enviarlas a un laboratorio de referencia.

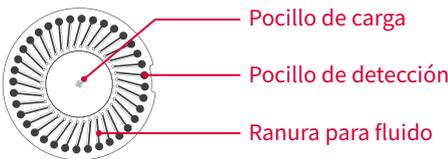
### [Especificaciones del empaque]

Contenido	5 Pruebas/Caja	10 Pruebas/Caja
Disco reactivo	5	10
Medio de cultivo 5ml (Tapa Rosa)	5	10
Medio de dilución 5ml (Tapa Azul)	5	10
Hisopo estéril	5	10
Manual de instrucciones	1	1



- ▲ Disco reactivo
- ▲ Medio de cultivo 5 mL (Tapa Rosa)
- ▲ Medio de dilución 5 mL (Tapa Azul)
- ▲ Hisopos estériles

### [Especificaciones del disco]



### [Tipos de muestra]

- **Muestras aplicables:** Pus, heces, orina, hisopado urogenital, hisopado traqueal, hisopado de heridas.
- **Muestras no aplicables:** Fluido pleural, ascitis, sangre, muestras de tejido y biopsias quirúrgicas.
- **Requerimientos de recolección:** Para prevenir la contaminación por otros microorganismos, asegúrese de utilizar una técnica aséptica durante el muestreo e inoculación. Se recomienda un proceso inmediato. Si se almacena a temperatura ambiente, inocular dentro de las 2 horas. Si está refrigerado (2-8°C), inocular dentro de las **24 horas**.

### [Condiciones de almacenamiento y vida útil]

- Almacenar a 2-8°C. Vida útil: 12 meses desde la fecha de fabricación.
- Evitar la exposición directa a la luz solar y temperaturas superiores a 30°C.
- Una vez retirado del empaque de aluminio, el disco reactivo debe ser utilizado dentro los 30 minutos.

### [Precauciones]

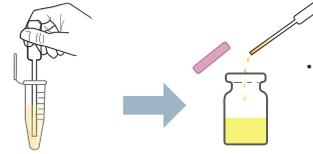
- Este producto es únicamente para uso de diagnóstico veterinario.
- Verifique la fecha de vencimiento antes de utilizarlo. No utilice reactivos vencidos.
- El medio de cultivo y el medio de dilución deben ser líquidos claros de color amarillo pálido. No los utilice si hay precipitados o partículas presentes.
- Una vez abiertos, el medio de cultivo y el medio de dilución deben utilizarse de inmediato para evitar la contaminación.
- Todos los componentes (discos reactivos, medio de cultivo, medio de dilución, hisopos, puntas de pipeta) son de un solo uso y no deben reutilizarse. Elimine los materiales utilizados como desechos biológicos según las regulaciones locales de disposición de desechos biomédicos.

### [Procedimiento]



#### • Para pus, heces, heridas, etc.:

Utilice el hisopo estéril proporcionado para recolectar la muestra adecuadamente. Inserte el hisopo en el medio de cultivo (tapa rosa) y agite durante 10 segundos, luego descarte el hisopo. (Para heces y pus, recoja la cantidad adecuada, mezcle bien, y deje reposar durante 1 minuto antes de descartar el hisopo)



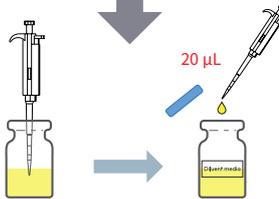
#### • Para muestras de orina:

Recolecte la orina en un tubo estéril o jeringa. Agregue 0.5mL de orina al medio de cultivo (tapa rosa).



Coloque la tapa de goma en la botella del medio de cultivo y póngala en la ranura del incubador del instrumento. Cierre la tapa y comience la preincubación.

El instrumento detectará automáticamente cuando haya finalizado.



Saque el medio de dilución (tapa azul) y el disco reactivo AST del refrigerador y déjelo a temperatura ambiente

Agregue 20uL del medio de cultivo preincubado al medio de dilución y mezcle bien.

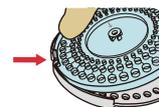
**Nota:** Después de completarse la preincubación, proceda con el paso de la dilución lo antes posible. No deje el medio de cultivo dentro del instrumento por un período prolongado (ej. toda la noche) ya que esto puede afectar los resultados de la prueba.



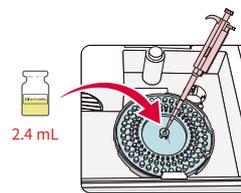
Abra el empaque de aluminio y retire el disco reactivo AST. Escanee el código QR que se encuentra en el empaque y confirme los detalles de la prueba.



Coloque el disco reactivo AST en la bandeja del disco del instrumento, asegurándose de que quede correctamente posicionado.



Coloque el disco alineando la ranura y deslícelo suavemente en un ligero ángulo.



Utilice una micropipeta para extraer 800 uL del medio de dilución y agrégalo lentamente dentro del pocillo del disco reactivo.

Evite tocar la fondo del disco con la punta de la pipeta y no lo dispense demasiado rápido para evitar desbordamientos.

**Repetir el paso 3 veces, agregando un total de 2.4mL**

**Nota:** Por favor coloque el disco reactivo en el instrumento antes de agregar el medio de dilución para prevenir que el líquido se derrame cuando coloque el disco.



Cierre la tapa del instrumento y siga las instrucciones del manual para iniciar la prueba.



El instrumento analizará automáticamente y generará un reporte. Una vez completada la prueba, por favor, deseche el disco reactivo utilizado.



4F, No. 25, Wugong 5th Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 248020, Taiwan  
Tel: +886-2-5591-6688 | Fax: +886-2-6625-8182  
Web: www.bioguardlabs.com