

Doctor Vida

Master MIX personalizada para LAMP

Ref. 133001010



Índex

VISIÓN GENERAL.....	3
APLICACIONES.....	3
CONTENIDO DEL KIT.....	3
ENVÍO Y ALMACENAMIENTO.....	3
LIMITACIONES EN EL USO DEL PRODUCTO	3
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.....	3
EQUIPOS Y REACTIVOS NO SUMINISTRADOS CON EL PRODUCTO	4
PROTOCOLO.....	4
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	6
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	6

VISIÓN GENERAL

El kit Doctor Vida Master MIX personalizada para LAMP contiene todos los componentes para la preparación de muestras y la reacción LAMP. Los primers para LAMP, diseñados por el cliente, están incluidas en el producto que deberá encargarse con la ref. 133001011.

APLICACIONES

El producto Doctor Vida Master MIX personalizada para LAMP es adecuado para su uso con ADN extraído o muestras no extraídas del medio ambiente, plantas, células humanas y animales.

CONTENIDO DEL KIT

1. Ref. 133001010: Tubos de pruebas listos para usar (incluye primers, ref. 133001011, diseñados por el cliente y preparados por STAB VIDA): 20 pruebas
1. Ref. 133001017: Tampón de lisis 6 mL

ENVÍO Y ALMACENAMIENTO

El producto se envía con acumuladores de frío y debe almacenarse a la temperatura recomendada. Verifique la fecha de caducidad en el paquete.

LIMITACIONES EN EL USO DEL PRODUCTO

El producto Doctor Vida Master MIX personalizada para LAMP está diseñado solo para uso en investigación. Este producto no está indicado para el diagnóstico, la prevención o el tratamiento de una enfermedad.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Cuando trabaje con productos químicos, use siempre una bata adecuada, guantes desechables, y gafas. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en PDF y <https://doctorvida.store/>.


STAB VIDA recomienda tener contactos médicos de emergencia y un centro de envenenamiento disponibles para todos los miembros del equipo.

EQUIPOS Y REACTIVOS NO SUMINISTRADOS CON EL PRODUCTO

1. Pipetas y puntas de pipeta (resistentes a los aerosoles)
2. Consumibles de laboratorio
3. Dispositivo Doctor Vida Pocket (ref. 133001002) o equipo de PCR en tiempo real

PROTOCOLO

1. Puntos importantes antes de empezar

- Instale la aplicación móvil Dr Vida desde Google Play Store o App Store y busque "Dr Vida pocket PCR".
- Configure su protocolo de reacción a través del servidor API utilizando el enlace <https://api.live.pocket.doctorvida.com/customer/login> e inicie sesión con las credenciales de la aplicación Dr Vida. Si es necesario, póngase en contacto con el equipo de soporte de Doctor Vida para cualquier pregunta sobre la configuración del protocolo.
- Conecte el equipo Doctor Vida a una toma de corriente utilizando el adaptador de corriente suministrado.
- Abra la aplicación Dr Vida. En el menú de dispositivos () conéctese con el equipo Doctor Vida a través de Bluetooth.
- Nota: Si está utilizando un equipo de PCR en tiempo real en lugar del dispositivo portátil Doctor Vida, ignore los pasos anteriores.

2. Preparación de la muestra

2.1 Añada la muestra o ADN extraído al tampón de lisis proporcionado. El volumen de tampón de lisis utilizado para resuspender la muestra debe optimizarse en función del tipo de muestra.

Preparación de la muestra según el tipo de muestra:

ADN extraído: Añadir 2 µl de muestra de ADN con una concentración entre 1 ng/µl y 20 ng/µl al tampón de lisis.

Muestras sólidas: Es posible que las muestras sólidas, como las hojas de las plantas, deban macerarse en agua, antes de añadirlas al tampón de lisis.

Muestras de exudado : Recoja el exudado directamente en el tubo que contiene 200 μ L de tampón de lisis.

Nota importante 1: Como punto de partida, puede utilizar 200 μ L de tampón de lisis para resuspender la muestra.

Nota importante 2: Se debe optimizar la cantidad de muestra que se agregará al tampón de lisis.

Nota importante 3: El uso de diferentes tampones de lisis puede hacer que la reacción falle, ya que pueden no ser compatibles con el Doctor Vida LAMP Master Mix.

Si es necesario, póngase en contacto con el equipo de soporte de Doctor Vida si tiene alguna pregunta sobre la preparación de muestras para su aplicación específica.

2.2 Mezcle bien el lisado (muestra en tampón de lisis) e incube de 10 a 30 minutos a temperatura ambiente antes de añadir al tubo de reacción LAMP.

3. Reacción de LAMP

Nota importante: Antes de realizar los experimentos con las muestras previstas, se recomienda una reacción sin muestra (5 μ L de tampón de lisis) y una reacción de control positivo (por ejemplo, ADN positivo resuspendido en tampón de lisis).

3.1 Descongele el tubo de prueba y deje que alcance la temperatura ambiente.

3.2 Añadir 5 μ l de lisado al tubo de prueba. Incubar 5 minutos a temperatura ambiente.

3.3 Analice el tubo de prueba (con la muestra) en el equipo Doctor Vida, siguiendo las instrucciones de la aplicación móvil Doctor Vida.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta guía de solución de problemas puede ser útil para resolver problemas que pueda surgir. Para obtener más información, póngase en contacto con el soporte técnico Doctor Vida. Siempre estamos disponibles para responder cualquier pregunta que pueda tener sobre la información y los protocolos. Consulte los contactos en la sección Información del fabricante.

Problemas	Sugerencias
Bajo rendimiento de producto o ausencia de producto	
Baja cantidad de muestra	Optimiza la cantidad de muestra y tampón de lisis
Los primers no se unen a la región específica	Revise el diseño de los primers.
Alta cantidad de inhibidores	Diluya su muestra en un volumen mayor de tampón de lisis. La concentración de inhibidores será menor en la reacción LAMP, lo que puede conducir a mejores resultados.
Baja especificidad de la reacción	
Baja temperatura de reacción	Aumente la temperatura de reacción.
Primers inespecíficos	Realizar el control negativo (solo tampón de lisis, sin muestra), si el resultado es positivo revise el diseño de los primers.
Contaminación cruzada	-Prepare una nueva muestra y/o un nuevo tubo de ensayo. -Evite abrir el tubo de reacción LAMP una vez finalizada la reacción. Si esto es obligatorio, abra los tubos en un área separada de la utilizada para la preparación de la reacción. -Asegúrese de que el laboratorio y el dispositivo de Doctor Vida estén limpios.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre: STAB VIDA- Investigación y Servicios en Ciencias Biológicas, Lda.

Dirección: Madan Parque, Rua dos Inventores, Sala 2.18, 2825-182 Caparica, Portugal.

Sitio: www.stabvida.com

Asistencia técnica:



+351 938 437 766

En caso de cualquier duda, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico drvida@stabvida.com o por teléfono 00351 938 437 766 (Llamada a la red móvil nacional) Lunes a viernes de 8:30 am a 5:30 pm. (hora GMT).