

Procedimiento de trabajo de TB-LAMP

1. Transferencia de la muestra y lisis



> Retire la tapa del tubo de calentamiento de Loopamp™ PURE DNA Extraction Kit.



> Utilice Pipette-60 para extraer lentamente la porción más purulenta de cada muestra de esputo. Frote el extremo de la punta sobre el fondo del recipiente para evitar que se formen hebras.



> Extraiga 60 µl de esputo.



> Transfiera cuidadosamente la muestra al tubo de calentamiento respectivo. Enjuague cuidadosamente la punta para eliminar el esputo.



> Mezcle el contenido del tubo mediante agitación.



> Incube el tubo en la unidad de calentamiento de Huma-Loop T durante 5 min a 90 °C.

2. Extracción de ADN mediante Loopamp™ PURE DNA



> Retire la tapa del tubo adsorbente pero no la deseche.



> Enrosque el tubo de calentamiento al tubo adsorbente.



> Mezcle la muestra lisada con el polvo del tubo adsorbente agitando cuidadosamente.



> Agite el tubo hasta obtener una solución lechosa.



> Enrosque el tapón de inyección con el otro lado del tubo adsorbente.

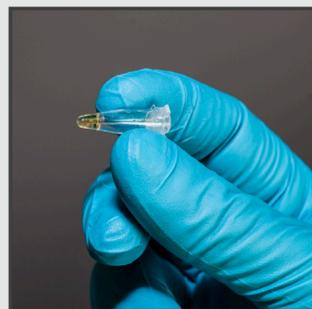


> Extraiga 30 µl de ADN directamente en el tubo de reacción apretando el tubo adsorbente.

3. Amplificación isotérmica mediada por bucle



> Incube el tubo boca abajo durante 2 min (utilice un cronómetro) a temperatura ambiente para reconstituir los reactivos en el tapón.



> Mezcle el contenido del tubo invirtiéndolo 5 veces..

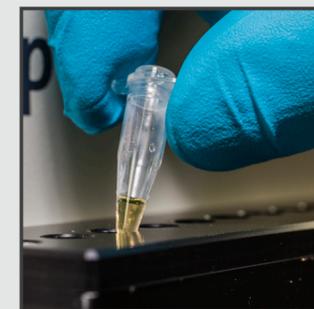


> Agite el tubo de reacción hasta que la mezcla se acumule en el fondo.

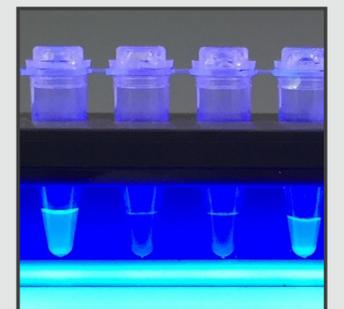


> Incube el tubo de reacción a 67 °C durante 40 min en la unidad de reacción. La reacción se inactiva automáticamente mediante una etapa adicional ejecutada a 80 °C durante 5 min.

4. Lectura de resultados



> Introduzca el tubo en la unidad de detección y encienda la luz UV.



> Los resultados positivos muestran una fluorescencia verde.

Este afiche es solo un resumen del procedimiento de trabajo. Consulte siempre la última versión de las instrucciones de uso respectivas.