

MINISTERIO DE SALUD

COMITÉ TÉCNICO NACIONAL INTERINSTITUCIONAL

FORMULARIO DE SOLICITUD DE ELABORACIÓN - HOMOLOGACIÓN DE FICHA TÉCNICA
DISPOSITIVOS Y OTROS

Nombre de la Institución: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

Unidad Ejecutora: Departamento de Investigación y Vigilancia del Riesgo Biológico 3

Nombre del Director o Jefe de la Institución: Dr. Juan Miguel Pascale

Nombre del Jefe del Servicio: Yamitzel Zaldívar

Nivel de Atención: Nivel II: Hospitales Generales, Policlinicas Especializada, Policentro Especializado

Clasificación de Nivel de Riesgo: B - Riesgo bajo moderado. Aguja hipodérmica, equipo de succión.

Subcomité: LABORATORIO

Tipo de Producto: Reactivos

Nombre Genérico: Enzima Taq ADN Polimerasa y/o Mezcla Maestra con Colorante de Carga para Gel de Agarosa para Investigación

Descripción del Producto:

La enzima Taq ADN Polimerasa y la Mezcla Maestra cuentan con Colorante de Carga para Gel de Agarosa además del Tampón PCR para una optimización mínima.

Especificaciones Técnicas

Tampón de PCR adicional listo para cargar para un manejo más rápido.

Permite cargar directamente los productos de PCR en un gel de agarosa sin necesidad de agregar un tampón de carga de gel. Proporciona la misma alta especificidad de PCR y una optimización mínima de la reacción que el tampón de PCR convencional. Contiene dos colorantes marcadores, un colorante naranja y un colorante rojo, que facilitan la estimación de la distancia de migración del ADN y la optimización del tiempo de ejecución del gel de agarosa.

El tampón garantiza una mejor visibilidad del pipeteo y permite la carga directa de productos de PCR en un gel, para una mayor comodidad.

Los colorantes CoralLoad no interfieren con la mayoría de las aplicaciones enzimáticas posteriores.

Q-Solution para la amplificación de plantillas ricas en GC

Fecha de Expiración: 12 meses

Presentación: 100 pruebas y/o 250 Unidades
480 pruebas y/o 1000 Unidades

Certificación de Pre-Homologación por el Jefe de Servicio (sólo para equipos médicos)

Nombre de los especialistas e Instituciones participantes:

Fecha:

Lugar:

Nombre Legible y Firma del Jefe de Servicio:

COMITÉ TÉCNICO NACIONAL INTERINSTITUCIONAL



FORMULARIO DE SOLICITUD DE ELABORACIÓN - HOMOLOGACIÓN DE FICHA TÉCNICA
DISPOSITIVOS Y OTROS

Observaciones

- 1- Metodología: PCR punto Final
- 2- Tipo de Acido Nucleico (templado) compatible: ADN purificado (=1 µg/reacción)
- 3- Volumen final de mezcla Maestra: 100 µl
- 4- Condiciones de Termociclado:
 - 4.1- Desnaturalizacion Inicial: 94°C por 3 mmin
 - 4.2- Cicado de 3 pasos: Repeticiones 25-35
 - 4.2.1- Desnaturalizacion: 94°C por 0.5 - 1 min
 - 4.2.2- Alineamiento o hibridacion: 50 -68°C por 0.5 - 1 min
 - 4.2.3- Extension: 72°C por 1 min
 - 4.3- Extension Final: 72°C por 10 min
- 5- Distancia de migración de colorantes de seguimiento de gel
 - 5.1- Gel de agarosa % TAE (TBE): 0.8 (tinte rojo): 500 (270) bp (Tinte Naranja): ~80 bp (<10 bp)
 - 5.2- Gel de agarosa % TAE (TBE): 1.0 (tinte rojo): 300 (220) bp (Tinte Naranja): ~40 bp (<10 bp)
 - 5.3- Gel de agarosa % TAE (TBE): 1.5 (tinte rojo): 250 (120) bp (Tinte Naranja): ~20 bp (<10 bp)
 - 5.4- Gel de agarosa % TAE (TBE): 2.0 (tinte rojo): 100 (110) bp (Tinte Naranja): <10 bp (<10 bp)
 - 5.5- Gel de agarosa % TAE (TBE): 3.0 (tinte rojo): 50 (100) bp (Tinte Naranja): <10 bp (<10 bp)
- 6- El kit debe tener todos los suministros en su respectiva presentación:
 - 6.1-ADN polimerasa Taq 250 unidades o 1000 unidades
 - 6.2- Tampon de PCR: 10x concentrado. Contiene Tris·Cl, KCl, (NH4)2SO4, MgCl2 15 mM; pH 8,7 (20°C)
 - 6.3- Tampon de PCR CoralLoad: 10x concentrado. Contiene Tris·Cl, KCl, (NH4)2SO4, MgCl2 15 mM, reactivo de carga de gel, colorante naranja, colorante rojo; pH 8,7 (20°C).
 - 6.4- Solución Q: 5x concentrado
 - 6.5- Cloruro de Magnesio 25 mM
 - 6.7- Mezcla de dinucleotidos: 10 mM de cada uno de dATP, dCTP, dGTP y dTTP; calidad ultrapura

Correo: yzaldivar@gorgas.gob.pa

Teléfono: 527-4917

Nombre Legible y Firma del Director o Jefe
de Institución

Nombre Legible y Firma del Jefe de Servicio

Fecha de Solicitud