



## SUPER MIX PCR-2X

**SMPCR 100**

**100 Reacciones**

**Mezcla para PCR en Punto Final o Tiempo Real empleando sondas TaqMan.**

### DESCRIPCIÓN

La **Super Mix PCR-2X** es una mezcla calibrada, para llevar a cabo la amplificación por la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de un segmento de ADN en un sistema de PCR punto final o PCR en Tiempo Real empleando iniciadores específicos y sondas TaqMan.

La **Super Mix PCR-2X** contiene un amortiguador optimizado para PCR, deoxinucleótidos trifosfatados (dNTP's),  $MgCl_2$  y Taq ADN Polimerasa. Se recomienda emplear de 50 a 100 ng ADN genómico celular, para DNA viral o de plásmidos con 1 a 10 ng es más que suficiente.

### MODO DE EMPLEO:

- 1.- Agregue en un microtubo 10  $\mu$ l de la **Super Mix PCR-2X**.
- 2.- Añada el ADN de su muestra, los iniciadores y la sonda TaqMan y  $H_2O$  hasta completar 10 $\mu$ l. Se recomienda emplear las cantidades de iniciadores y sonda indicadas en el cuadro de abajo.

|                 | Concentración | Concentración final | Agregar    |
|-----------------|---------------|---------------------|------------|
| Iniciadores F+R | 10 $\mu$ M    | 0.5 $\mu$ M         | 1 $\mu$ l  |
| Sonda Taqman    | 1 $\mu$ M     | 0.1 $\mu$ M         | 2 $\mu$ l  |
| ADN + $H_2O$    | ---           | cbp                 | 10 $\mu$ l |

- 3.- Someta el tubo a amplificación-detección en un equipo termociclador de punto final o de Tiempo Real. La programación habitual del termociclador empleando sondas Taqman es: **95°C por 10min, 40 ciclos de 95°C por 15seg y 60°C por 45seg.**

### CONTENIDO:

4 Viales con 250 $\mu$ L de **Super Mix PCR TR 2X (25 reacciones - 20  $\mu$ l).**

**Almacenar a -20°C**