

## Protocolo de MBL-PCR QuickClean

Cat. No. MBL063 ( 50rxn)  
Cat. No. MBL064 (150rxn)

Almacenar a 25°C


Versión 04/2009

**Principio:** El DNA de simple o doble cadena se une a la matriz de sílica en presencia de altas concentraciones de tiocianato de guanidinio como sal caotrópica. Este protocolo permite limpiar fragmentos de DNA entre 100 pb-10 kb de la PCR o de otras reacciones enzimáticas. El mismo incluye la unión del DNA a la membrana de sílica, lavado y elución lo cual puede ser completado en 10 minutos

**Información adicional:** Use bata de laboratorio y guantes. El Buffer PB contiene tiocianato de guanidinio que es nocivo por inhalación, por ingestión o en contacto con la piel.

**Nota:** 13000 rpm son 17900g en una centrifuga de mesa estándar.

### Protocolo

1. **Añadir 5 volúmenes de Buffer PB a 1 volumen de la mezcla de PCR** y mezclar con la pipeta suavemente.
2. Para unir el DNA, **añadir la mezcla del paso 1 a la columna minispin insertada en el vial de 2 mL y centrifugar 60 seg a 13000 rpm.**
3. **Eliminar el eluato**, y colocar de nuevo la columna minispin en el tubo de 2 mL.  
 Compruebe que ha añadido etanol (96-100%) al buffer PE según indica el bote.
4. Para lavar, **añadir 700 µL de Buffer PE** a la columna minispin y **centrifugar durante 60 seg a 13000 rpm.**
5. **Eliminar el eluato y centrifugar nuevamente durante 1 min a 13 000 rpm** para eliminar los restos de buffer PE.
6. **Colocar la columna minispin en un vial limpio de 1,5 mL.**
7. Para eluir el DNA, **añadir 30 µL de Buffer EB** o H<sub>2</sub>O (con pH=7,0-8,5) en el centro de la columna minispin, **esperar 1 min** y **centrifugar durante 1 min a 13 000 rpm**. Para incrementar la concentración y recuperación del DNA eluído calentar el buffer de elución/H<sub>2</sub>O a 65° C antes de añadirlo a la columna.

### CONTENIDO DEL KIT

COMPONENTES	MBL063 (50rxn)	MBL064 (150rxn)
Columna minispin	50	150
Buffer PB	15 mL	45 mL
Buffer PE	56,25 mL	(2x56,25 mL)
Buffer EB	9 mL	9 mL

**Nota:** El volumen del Buffer de lavado PE, corresponde al volumen final una vez añadidos 45 mL de etanol/bote.