



PURO ADN-Clean Up

Purificación de ADN a partir de
productos de PCR



**PB-L
Productos
Bio-Lógicos**

<http://www.pb-l.com.ar>



PURO | ADN-Clean Up

Cat. no. SA04

Contenido del Kit

Contenido	SA0401 50 reac.	SA0402 100 reac.
Solución A	15 ml	30 ml
Solución B	8 ml (+ 32ml de EtOH 96%)	16 ml (+ 64 ml de EtOH 96%)
Solución C	5 ml	10 ml
Columnas Centrifugación	50	100
Tubos Descarte 2 ml	50	100
Manual	1	1

Componentes no incluidos

Micropipetas

Microcentrífuga

Microtubos de 1,5 ml estériles

Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente todos los componentes del kit, lejos de sustancias químicas y fuentes de polvo.

Introducción

Este kit incluye todos los componentes necesarios para extraer y purificar fragmentos de ADN obtenidos mediante amplificación por PCR, reacciones de digestión o modificación enzimática.



IMPORTANTE: ANTES DE UTILIZAR LA SOLUCIÓN B, AGREGAR ETANOL (NO INCLUIDO) SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN DE LA BOTELLA.

Rendimiento de ADN

A partir de las especificaciones del kit se obtienen porcentajes de recuperación de los fragmentos purificados mayores al 90%. Para fragmentos mayores a 5 kpb el porcentaje de recuperación puede variar (**el rendimiento de fragmentos de ADN > 5 kpb aumenta utilizando la Solución C previamente calentada a 70 °C**). El producto obtenido es apto para ser utilizado en la mayoría de las metodologías de biología molecular.

Nota importante

Previo a su utilización adicionar cada **8 ml de Solución B, 32 ml de Etanol 96%**.

Protocolo

Todos los pasos de centrifugación son realizados a temperatura ambiente.

1. Preparación de la muestra

Agregue 3 volúmenes de la Solución A por cada volumen de reacción y mezcle bien. (Si parte de menos de 10 µl de reacción, llevar con agua hasta 50 µl final).

2. Unión del ADN

Coloque la columna en un tubo colector de 2 ml. Cargue la columna con la solución obtenida en el paso 1. Centrifugue 30 segundos a 11000 xg y deseche el filtrado. Coloque la columna nuevamente en su tubo colector.



3. Lavado

Agregue 750 μ l de Solución B a la columna. Centrifugue 30 segundos a 11000 xg y descarte el filtrado. Coloque la columna nuevamente en el tubo colector.

4. Secado de la membrana

Para eliminar los restos de Solución B centrifugue la columna 2 min. a 11000 xg. Asegúrese que no queden restos de Solución B.

5. Elución

Coloque la columna en un tubo de 1,5 ml estéril. Agregue 15 - 50 μ l de Solución C **directamente sobre la membrana de la columna**. Incube 1 min a temperatura ambiente. Centrifugue 1 min a 11000 xg. El eluato contiene el ADN purificado.