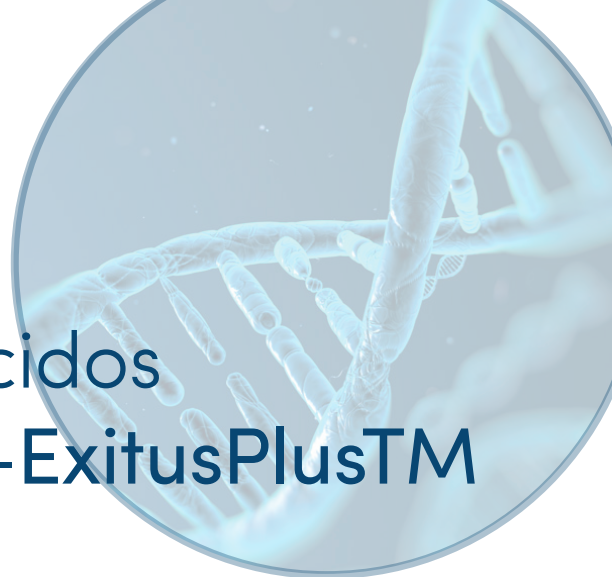




Descontaminación de ácidos nucleicos con DNA/RNA-ExitusPlus™



Aplicación

La descontaminación completa de equipos y superficies de cualquier molécula de ADN y ARN es importante para la contención y seguridad biológica, así como la prevención de falsos resultados en experimentos de amplificación por PCR.

DNA/RNA-ExitusPlus™ es una solución de descontaminación segura de ácidos nucleicos para laboratorios de biología molecular. Los efectos catalíticos cooperativos de los componentes de la solución causan una muy rápida degradación inespecífica, no enzimática, de moléculas de ADN y ARN.



Eliminación de ADN - todo o nada

Comparando DNA/RNA-ExitusPlus™ con otros productos convencionales, se ha demostrado que es rápido y eficaz en la eliminación de ácidos nucleicos, sin efectos nocivos para los usuarios del laboratorio, los equipos o para el medioambiente.

La mayoría de los reactivos descontaminantes están basados en principios moleculares de destrucción o inactivación de material genético. La modificación y desnaturalización puede enmascarar, pero no destruir la información genética codificada en las cadenas de ADN y existe el riesgo de que puedan ser reactivadas químicamente. Por lo tanto, la descontaminación de ADN segura y completa depende de la degradación del ADN en fragmentos muy pequeños.



Degradación no específica

DNA/ RNA-ExitusPlus™ logra una degradación rápida y eficaz de los ácidos nucleicos, debido a que su método único de acción se basa en la actividad química y no enzimática. Por lo tanto, sus efectos sobre la fragmentación son totalmente independientes de la secuencia y el tamaño de los fragmentos de ADN.

Los plásmidos más grandes requieren un tiempo de incubación más largo que los más pequeños (por ejemplo, primers). Los "nicks" serán producidos al azar en cualquier sitio, sin dejar ningún fragmento entero.

Descontaminación de ácidos nucleicos con DNA/RNA-ExitusPlus™

Propiedades únicas y excepcionales

- Los efectos catalíticos y cooperativos causan una muy rápida degradación inespecífica, no enzimática, de moléculas de ADN y ARN.
- Todos los componentes de DNA/RNA-ExitusPlus™ son fácilmente biodegradables y no perjudiciales o tóxicos para los seres humanos.
- Las soluciones no contienen ácidos minerales agresivos o sustancias alcalinas. Los equipos y materiales no resultan dañados o corroídos incluso después de tiempos de incubación prolongados.



Productos disponibles

Código de producto	Nombre de producto	Tamaño de envase
A7600,1000	Autoclave-ExitusPlus™	Polvo para tratar 6 x 1 L de medio o cultivo celular
A7089,0100	DNA/RNA-ExitusPlus™	100 mL
A7089,0500		500 mL
A7089,1000RF		1 L
A7089,2500RF		2,5 L
A7409,0100	DNA/RNA-ExitusPlus™ IF	100 mL
A7409,0500		500 mL
A7409,1000RF		1 L
A7409,2500RF		2,5 L
A7409,5000		5 L

Nota:

- DNA/RNA-ExitusPlus™ contiene un indicador de color amarillo claro.
- DNA/RNA-ExitusPlus™ se suministra con botella pulverizadora.
- IF = sin indicador
- RF = botella de recambio, sin pistola pulverizadora