Enzimas de modificación del ADN - Ligasas

T4 ADN Ligasa

- Cataliza la formación de un enlace fosfodiéster entre los extremos 5'-P y 3'-OH de los nucleótidos de ADN o ARN de doble cadena
- Cataliza la unión de 2 fragmentos de ADN de doble cadena con extremos libres
- Catálisis de la ligadura de fragmentos de ADN con extremos cohesivos complementarios
- Sella las roturas de una sola cadena en dúplex de ADN, ARN o híbridos de ADN/ARN
- Adecuado para clonar fragmentos digeridos por enzimas de restricción y para ligar enlazadores o adaptadores a ADN de extremo libre
- Disponible en formato de 20000 y 100000 unidades*
  *Unidad de extremidad cohesiva - 200 CEU = 3 unidades Weiss

Ref.	Descripción	€
220183	T4 ADN Ligasa, 20000 U	**NC -**
220184	T4 ADN Ligasa, 100000 U	**NC -**

Enzimas de modificación del ADN - Fosfatasas

Fosfatasa alcalina (CIP)

- Catálisis de la hidrólisis de los monoésteres de fosfato
- Para eliminar la extremidad 5'-P del ADN o del ARN antes del etiquetado en 5'
- Se utiliza para eliminar las extremidades 5'-P de los vectores linealizados para evitar su recirculación "vacía" durante los procesos de clonación
- Compatible con la desfosforilación de proteínas
- Disponible en formato de 1000 y 5000 unidades

Ref.	Descripción	€
220189	Fosfatasa alcalina (CIP), 1000 U	**NC -**
220190	Fosfatasa alcalina (CIP), 5000 U	**NC -**

Fosfatasa alcalina bacteriana (BAP) termosensible

- Muy adecuado para las técnicas de inmunodetección de diagnóstico y el inmunomarcaje de proteínas y ácidos nucleicos transferidos por membrana
- Cataliza la liberación de los grupos 5'-P y 3'-P de las moléculas de ADN, ARN y nucleótidos
- Elimina el 5'-P de las moléculas de ADN, ARN, rNTP y dNTP
- Se utiliza para eliminar las extremidades 5'-P de los vectores linealizados para evitar su recirculación "vacía" durante los procesos de clonación
- Resistente a los cambios químicos y activo en una amplia variedad de tampones de reacción
- Inactivable por calor durante 5 minutos a 70°C
- Compatible con la desfosforilación de proteínas
- Disponible en formato de 1000 y 5000 unidades

Ref.	Descripción	€
220191	Fosfatasa alcalina bacteriana (BAP) termosensible, 1000 U	**NC -**
220192	Fosfatasa alcalina bacteriana (BAP) termosensible, 5000 U	**NC -**
220193	Fosfatasa alcalina bacteriana termosensible versión fast, 1000 U	**NC -**
220194	Fosfatasa alcalina bacteriana termosensible versión fast, 5000 U	**NC -**

Enzimas de modificación del ADN - T7 Endonucleasa I

T7 Endonucleasa I

- Enzima dependiente de la estructura que reconoce y escinde el ADN desparejado, el ADN heterodúplex, las estructuras de las ramas del ADN, las uniones Holliday y los nicks en el ADN
- La escisión se produce en el primer, segundo o tercer enlace fosfodiéster a 5' del desajuste
- Enzima recombinante ultra pura

Posibles aplicaciones:

+ Reconocimiento de los desajustes del ADN, especialmente en el contexto de la edición del genoma mediante el método Crispr
+ Resolución de la unión de ADN de 4 ramas
+ Detección o escisión de heterodúplex de ADN y nicks en el ADN
+ Disponible en formato de 250 y 1250 unidades

Ref.	Descripción	€
220300	T7 Endonucleasa I, 250 U	**NC -**
220301	T7 Endonucleasa I, 1250 U	**NC -**

Reactivos de clonación adicionales

Ref.	Descripción	Envase	€
091550	IPTG, grado biología molecular min. 99 %	500 mg	**NC -**
348507	IPTG sin dioxano grado biología molecular min. 99 %	5 g	**NC -**
348799	X-GAL grado bioquímico min. 99 %	1 g	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB