DNA-modifizierende Enzyme - Ligase

T4-DNA-Ligase

EURx

- Katalysiert die Bildung einer Phosphodiesterbindung zwischen den 5'-P- und 3'-OH-Enden von doppelsträngigen DNA- oder RNA-Nukleotiden
- Katalysiert die Bindung von 2 doppelsträngigen DNA-Fragmenten mit freien Enden
- Katalyse der Bindung von DNA-Fragmenten mit komplementären kohäsiven Enden
- Ermöglicht die Versiegelung von Einzelstrangbrüchen in DNA-, RNA-Duplexen oder DNA/RNA-Hybriden
- Geeignet für die Klonierung von mit Restriktionsenzymen verdauten Fragmenten und für die Bindung von Linkern oder Adaptern an endverkappte DNA
- Erhältlich in den Formaten 20000 und 100000 Einheiten* *Kohäsive Endeinheit - 200 CEUs = 3 Weiss-Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220183	T4-DNA-Ligase, 20000 U	AA -
220184	T4-DNA-Ligase, 100000 U	AA -

Klonen und Expression / in vivo / Mit dem Klonen verbundene Produkte

Ready-to-go T4 DNA ligase

cytiva

Vorverteilter Reaktionsmix in lyophilisierter Form.
Lagerung bei Raumtemperatur. Verfahren in 30 Minuten durchgeführt.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-0361-01	READY-TO-GO T4 DNA LIGASE 50 Reaktionen	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Phosphatasen

Alkalische Phosphatase (CIP)

EURx

- Katalysiert die Hydrolyse von Phosphatmonoestern
- Kann verwendet werden, um das 5'-P-Ende von DNA oder RNA vor der 5'-Etikettierung zu entfernen
- Wird verwendet, um die 5'-P-Enden von linearisierten Vektoren zu entfernen, um deren "leere" Rezirkularisierung während Klonierungsprozessen zu verhindern
- Kompatibel mit der Dephosphorylierung von Proteinen
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220189	Alkalische Phosphatase (CIP), 1000 U	AA -
220190	Alkalische Phosphatase (CIP), 5000 U	AA -

Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich

EURx

- Sehr gut geeignet für Immunoassays in der Diagnostik und für Immunmarkierungen von membranübertragenen Proteinen und Nukleinsäuren
- Katalysiert die Freisetzung von 5'-P- und 3'-P-Gruppen aus DNA-, RNA- und Nukleotidmolekülen
- Entfernt die 5'-P von DNA-, RNA-, rNTP- und dNTP-Molekülen
- Wird verwendet, um die 5'-P-Enden von linearisierten Vektoren zu entfernen, um deren "leere" Rezirkularisierung während Klonierungsprozessen zu verhindern
- Beständig gegen chemische Veränderungen und aktiv in einer Vielzahl von Reaktionspuffern
- Inaktivierbar durch Hitze für 5 Minuten bei 70 °C
- Kompatibel mit der Dephosphorylierung von Proteinen
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220191	Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich, 1000 U	AA -
220192	Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich, 5000 U	AA -
220193	Wärmeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase Version Fast, 1000 U	AA -
220194	Wärmeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase Version Fast, 5000 U	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Polynukleotidkinasen

T4-Polynukleotidkinase

EURx

- Katalysiert die Phosphorylierung des 5'-OH-Endes von einzel- und doppelsträngigen DNA- oder RNA-Molekülen
- Katalysiert die Übertragung von Phosphat-γ aus dem ATP-Molekül auf das 5'-OH-Ende der Nukleinsäure
- Verwendung zur Phosphorylierung von Linkern, Adaptern und Nukleinsäurefragmenten vor deren Bindung
- Verwendbar für die 5'-Etikettierung von Nukleinsäuren vor ihrer Sequenzierung
- Enthält eine sekundäre Aktivität 3'-Phosphatase
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220195	T4-Polynukleotidkinase, 1000 U	AA -
220196	T4-Polynukleotidkinase, 5000 U	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com