Enzymes de modification de l'ADN - Ligases

T4 DNA Ligase

EURx

- Catalyse la formation d'une liaison phosphodiester entre les extrémités 5'-P et 3'-OH de nucléotides d'ADN ou ARN double brin
- Catalyse la ligation de 2 fragments d'ADN double brin à bouts francs
- Catalyse la ligation de fragments d'ADN à extrémités cohésives complémentaires
- Permet de sceller les cassures simple brin dans les duplex ADN, ARN ou hybrides ADN/ARN
- Convient pour le clonage de fragments digérés par des enzymes de restriction et pour la ligation de linkers ou d'adaptateurs à des ADN à bouts francs
- Disponible en formats 20000 et 100000 unités*
  *Unité d'extrémité cohésive - 200 UEC = 3 unités Weiss

Référence	Désignation	CHF
220183	T4 DNA Ligase, 20000 U	NC -
220184	T4 DNA Ligase, 100000 U	NC -

Clonage et expression / in vivo / Produits associés au clonage

Ready-to-go T4 DNA ligase

cytiva

Mix réactionel pré-distribué sous forme lyophilisé.
Stockage à température ambiante. Procédure réalisée en 30 min.

Référence	Désignation	CHF
27-0361-01	READY-TO-GO T4 DNA LIGASE 50 réactions	NC -

Enzymes de modification de l'ADN - Phosphatases

Phosphatase alcaline (CIP)

EURx

- Catalyse l'hydrolyse de monoesters de phosphate
- Utilisable pour retirer l'extrémité 5'-P d'ADN ou d'ARN préalablement à leur étiquetage en 5'
- Utilisée pour retirer les extrémités 5'-P de vecteurs linéarisés pour empêcher leur recircularisation «à vide» pendant les processus de clonages
- Compatible avec la déphosphorylation de protéines
- Disponible en formats 1000 et 5000 unités

Référence	Désignation	CHF
220189	Phosphatase alcaline (CIP), 1000 U	NC -
220190	Phosphatase alcaline (CIP), 5000 U	NC -

Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible

EURx

- Très adaptée aux techniques d'immunodétection en diagnostic et d'immunomarquages de protéines et acides nucléiques transférés sur membrane
- Catalyse la libération de groupes 5'-P et 3'-P de molécules d'ADN, ARN et de nucléotides
- Supprime les 5'-P de molécules d'ADN, ARN, de rNTP et dNTP
- Utilisée pour retirer les extrémités 5'-P de vecteurs linéarisés pour empêcher leur recircularisation «à vide» pendant les processus de clonages
- Résistante aux changements chimiques et active dans une large variété de tampons de réaction
- Inactivable par la chaleur pendant 5 minutes à 70 °C
- Compatible avec la déphosphorylation de protéines
- Disponible en formats 1000 et 5000 unités

Référence	Désignation	CHF
220191	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 1000 U	NC -
220192	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 5000 U	NC -
220193	Phosphatase alcaline bactérienne thermosensible version fast, 1000 U	NC -
220194	Phosphatase alcaline bactérienne thermosensible version fast, 5000 U	NC -

Enzymes de modification de l'ADN - Polynucléotide kinases

Polynucléotide Kinase T4

EURx

- Catalyse la phosphorylation de l'extrémité 5'-OH des molécules d'ADN ou d'ARN simple et double brin
- Catalyse le transfert du phosphate-y de la molécule d'ATP sur l'extrémité 5'-OH de l'acide nucléique
- Utilisée pour phosphoryler les linkers, adaptateurs et fragments d'acide nucléique préalablement à leur ligation
- Utilisable pour l'étiquetage en 5' d'acides nucléiques avant leur séquençage
- Contient une activité secondaire 3'-phosphatase
- Disponible en formats 1000 et 5000 unités

Référence	Désignation	CHF
220195	Polynucléotide Kinase T4, 1000 U	NC -
220196	Polynucléotide Kinase T4, 5000 U	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com