Creative Enzymes®

DNA-Ligase (ATP oder NAD+)

Cat. No. EXWM-5825

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme aus den Archaeen Thermococcus fumicolans und Thermococcus onnurineus zeigen eine hohe Aktivität mit entweder ATP oder NAD+ und signifikant niedrigere Aktivität mit TTP, GTP und CTP. Anders als EC 6.5.1.1, DNA-Ligase (ATP), EC 6.5.1.2, DNA-Ligase (NAD+) und EC 6.5.1.7, DNA-Ligase (ATP, ADP oder GTP).

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.5.1.6
Reaktion	(1) ATP + (Deoxyribonukleotid)n + (Deoxyribonukleotid)m = AMP + Diphosphat + (Deoxyribonukleotid)n+m; (2) NAD+ + (Deoxyribonukleotid)n + (Deoxyribonukleotid)m = AMP + β-Nicotinamid D-Ribonukleotid + (Deoxyribonukleotid)n+m
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.