

DNA-Ligase (ATP, ADP oder GTP)

Cat. No. EXWM-5826

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Enzyme aus den Archaeen *Hyperthermus butylicus* und *Sulfobococcus zilligii* sind aktiv mit ATP, ADP oder GTP. Sie zeigen keine Aktivität mit NAD⁺. Im Unterschied zu EC 6.5.1.1, DNA-Ligase (ATP), die spezifisch für ATP ist, und EC 6.5.1.6, DNA-Ligase (ATP oder NAD⁺), die entweder ATP oder NAD⁺ nutzen kann.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.5.1.7

Reaktion

(1) $\text{ATP} + (\text{Desoxyribonukleotid})_n + (\text{Desoxyribonukleotid})_m = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + (\text{Desoxyribonukleotid})_{n+m}$; (2) $\text{ADP} + (\text{Desoxyribonukleotid})_n + (\text{Desoxyribonukleotid})_m = \text{AMP} + \text{Phosphat} + (\text{Desoxyribonukleotid})_{n+m}$; (3) $\text{GTP} + (\text{Desoxyribonukleotid})_n + (\text{Desoxyribonukleotid})_m = \text{GMP} + \text{Diphosphat} + (\text{Desoxyribonukleotid})_{n+m}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.