

DNA-Ligase (NAD+)

Cat. No. EXWM-5821

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert die Bildung eines Phosphodiesters an der Stelle eines Einzelstrangbruchs in Duplex-DNA. RNA kann ebenfalls bis zu einem gewissen Grad als Substrat wirken. vgl. EC 6.5.1.1, DNA-Ligase (ATP), EC 6.5.1.6, DNA-Ligase (ATP oder NAD+), und EC 6.5.1.7, DNA-Ligase (ATP, ADP oder GTP).

Synonyme

Polydeoxyribonukleotidsynthase (NAD+); Polynukleotidligase (NAD+); DNA-Reparaturenzym (mehrdeutig); DNA-Joinase (mehrdeutig); Polynukleotidsynthetase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid); Desoxyribonukleinsäure-Joinase (mehrdeutig); Desoxyribonukleinsäure-Ligase (mehrdeutig); Desoxyribonukleinsäure-Reparaturenzym (mehrdeutig); Desoxyribonukleinsäure-Joinase (mehrdeutig); DNA-Ligase (mehrdeutig); Desoxyribonukleat-Ligase (mehrdeutig); Polynukleotidligase (mehrdeutig); Desoxyribonukleinsäure-Ligase (mehrdeutig); Polynukleotidsynthetase (mehrdeutig); Desoxyribonukleinsäure-Joinase (mehrdeutig); DNA-Joinenzym (mehrdeutig); Polynukleotidligase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.5.1.2

CAS-Nummer

37259-52-2

Reaktion

$\text{NAD}^+ + (\text{Deoxyribonukleotid})_n + (\text{Deoxyribonukleotid})_m = \text{AMP} + \beta\text{-Nicotinamid D-Nukleotid} + (\text{Deoxyribonukleotid})_{n+m}$

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