

Repressor LexA

Cat. No. EXWM-4179

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das RecA-Protein und einzelsträngige DNA sind für die Aktivität erforderlich, die einer Ser/Lys-Dyade zugeschrieben wird. Das LexA-Protein unterdrückt das SOS-Regulon, das die Gene reguliert, die an der DNA-Reparatur beteiligt sind. In Gegenwart von einzelsträngiger DNA interagiert das RecA-Protein mit dem Repressor LexA, was dazu führt, dass es eine autokatalytische Spaltung durchläuft, die den DNA-bindenden Teil des Repressors stört und ihn inaktiviert. Die daraus resultierende Derepression des SOS-Regulons führt zur DNA-Reparatur. Diese Peptidase-Aktivität von LexA wurde zuvor dem RecA-Protein zugeschrieben. Typisches Beispiel der Peptidase-Familie S24

Synonyme

LexA-Repressor

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.21.88

CAS-Nummer

84721-00-6

Reaktion

Hydrolyse der Ala84-Gly-Bindung im Repressor LexA

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.