Creative Enzymes®

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