

## **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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

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

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com