Creative Enzymes®

抑制因子 **LexA**

Cat. No. EXWM-4179

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	RecAタンパク質と一本鎖DNAは、セリン/リジン二量体に起因する活性に必要です。LexAタンパク質はSOSレギュロンを抑制し、DNA修復に関与する遺伝子を調節します。一本鎖DNAが存在する場合、RecAタンパク質は抑制因子LexAと相互作用し、抑制因子のDNA結合部分を破壊する自己触媒的切断を引き起こし、それを不活性化します。その結果、SOSレギュロンの脱抑制がDNA修復を引き起こします。このLexAのペプチダーゼ活性は以前、RecAタンパク質に起因するとされていました。ペプチダーゼファミリーS24のタイプ例
別名	LexA抑制因子

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC**番号*	EC 3.4.21.88
***CAS**登□番号*	84721-00-6
反□	レプレッサーLexAにおけるAla84┼Gly結合の加水分解
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。