

**製品名: LexA DNA 結合領域ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00454**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	シアノバクテリア
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Refer to figures

**抗原情報**

遺伝子名	lexA
別名	lexa dna binding region
遺伝子 ID	948544.0
SwissProt ID	P0A7C2
免疫原	-

**背景**

recA や lexA など、DNA 損傷応答 (SOS 応答) に関与する多くの遺伝子を抑制する。16bp の回文配列 5'-CTGTATATATACAG-3' に結合し、一本鎖 DNA の存在下では RecA は LexA と相互作用して自己触媒的切断を引き起こし、LexA の DNA 結合部位を切断す

ること SOS レギュロンの抑制解除を誘導し、最終的には DNA 修復を促進する。ヒドロキシウレア処理によって誘発されるヒドロキシラジカルを介した細胞死に関与する。

## 研究分野

微生物学

## 画像データ



LexA DNA 結合領域抗体を使用した、組み換え LexA タンパク質溶解物中の LexA DNA 結合領域のウエスタン ブロット分析。