

**製品名: NELFE ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02330**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.65mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	NELFE
別名	RD; RDP; RDBP; D6S45; NELF-E
遺伝子 ID	7936
SwissProt ID	P18615
免疫原	ヒト NELFe の組み換えタンパク質

**背景**

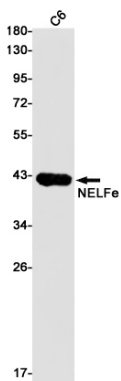
NELF 複合体の必須成分であり、RNA ポリメラーゼ II による転写伸長を負に制御する複合体です。DSIF 複合体との会合を介して転写

を一時停止させる NELF 複合体は、P-TEFb キナーゼ複合体によって阻害されます。NELF 複合体は、一時停止中の RNA ポリメラーゼ II への PCF11 のリクルートメントに関与している可能性があり、HIV-1 潜伏期に関与しています。NELF 複合体の中で最も強力な RNA 結合活性を有し、NELF 複合体を RNA に最初にリクルートすると考えられます。HIV-1 の長末端反復配列 (LTR) に位置する HIV-1 TAR RNA に結合します。

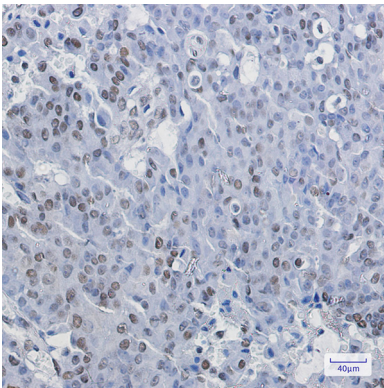
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



NELFE 抗体を使用した C6 溶解物中の NELFe のウェスタン ブロット分析。



NELFe 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。