

**製品名: ネスプリン-3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab14569**

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,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、マウス
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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	115kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SYNE3
別名	SYNE3; C14orf49; Nesprin-3; Nuclear envelope spectrin repeat protein 3
遺伝子 ID	161176.0
SwissProt ID	Q6ZMZ3
免疫原	抗血清はヒト C14orf49 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 169-218

**背景**

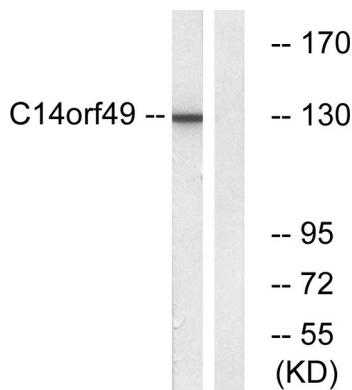
機能: 核の組織化と構造の完全性の維持に関与する。中間径フィラメント系に会合可能な PLEC1/プレクチンに結合し、核を細胞骨格に固定するアンカータンパク質と考えられる。類似性: ネスプリンファミリーに属する。類似性: 1つの KASH ドメインを含む。類

似性: 2つのスペクトリンリピートを含む。細胞内局在: 一部の細胞では粗面小胞体小胞体 (RER) に局在する。サブユニット: PLEC1/プレクチンのアクチン結合ドメインと相互作用する。機能: 核の組織化と構造の完全性の維持に関与する。中間径フィラメント系に結合できる PLEC1/プレクチンに結合して核を細胞骨格に固定する、おそらくアンカータンパク質。類似性: ネスプリンファミリーに属します。類似性: 1つのKASHドメインを含みます。類似性: 2つのスペクトリンリピートを含みます。細胞内局在: 一部の細胞では粗面小胞体小胞体(RER)に局在します。サブユニット: PLEC1/プレクチンのアクチン結合ドメインと相互作用します。

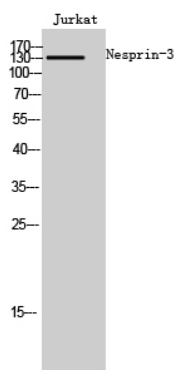
## 研究分野

シグナル伝達; 細胞骨格/ECM; 細胞骨格; マイクロフィラメント; アクチンなど; アクチン結合タンパク質

## 画像データ



C14orf49 抗体を用いた Jurkat 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



Nesprin-3 ポリクローナル抗体を使用した Jurkat 細胞のウェスタン ブロット分析。