

**製品名: CD55 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00227**

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,IHC
反応性	人間
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 55-80 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD55
別名	CD55; CR; DAF; Complement decay-accelerating factor; CD55
遺伝子 ID	1604
SwissProt ID	P08174
免疫原	ヒト CD55 の組み換えタンパク質

**背景**

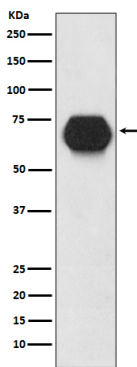
このタンパク質は、C4 および C3 の活性化中に局所的に新生 C4b および C3b が生成される際に、細胞表面のヒドロキシル基またはア

ミノ基と縮合する C4b および C3b 断片を認識します。daf は細胞結合 C4b および C3b ポリペプチドと相互作用し、C2 および因子 B から酵素活性 C2a および Bb への変換を触媒する能力を阻害し、補体カスケードの増幅転換酵素である C4b2a および C3bBb の形成を阻害します。

## 研究分野

免疫学

## 画像データ



CD55 抗体を使用した A549 溶解物中の CD55 のウエスタン ブロット分析。