

**製品名: フェリチン重鎖ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab03725**

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
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	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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	FTH1
別名	FTH1; FTH; FTHL6; OK/SW-cl.84; PIG15; Ferritin heavy chain; Ferritin H subunit; Cell proliferation-inducing gene 15 protein
遺伝子 ID	2495
SwissProt ID	P02794
免疫原	ヒトフェリチン重鎖の合成ペプチド

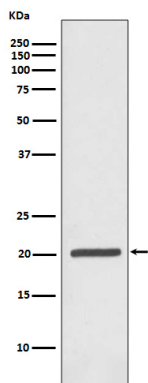
**背景**

組み立てられたフェリチン分子は、しばしばナノケージと呼ばれ、最大 4,500 個の鉄原子を貯蔵することができます。これは約 450 kDa のホロ酵素を形成し、それぞれ独自の機能を持つ 2 種類のポリペプチド鎖（フェリチン重鎖とフェリチン軽鎖）からなる 24 個のサブユニットで構成されています。フェリチン重鎖は鉄貯蔵の第一段階である Fe(II)の酸化を触媒し、フェリチン軽鎖はフェリハイドライトの核形成を促進し、Fe(III)の貯蔵を可能にします。

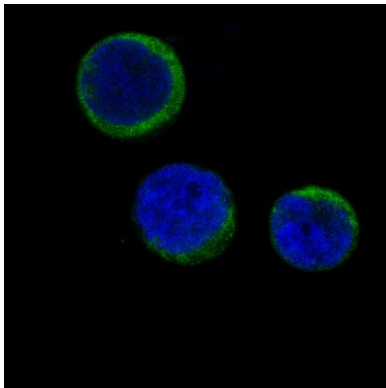
## 研究分野

神経科学

## 画像データ



フェリチン重鎖抗体を使用した、Jurkat 溶解物中のフェリチンのウェスタン ブロット分析。



フェリチン抗体を使用した Jurkat のフェリチン重鎖の免疫蛍光分析。