

製品名: フェリチン重鎖ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01562**

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, ICC/IF
反応性	ヒト、マウス、ラット、ハムスター
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.2mg/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, 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

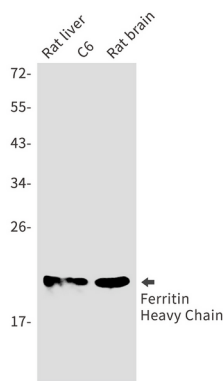
背景

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。

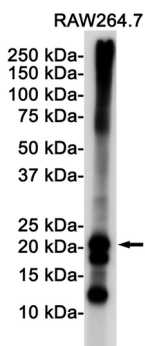
研究分野

神経科学

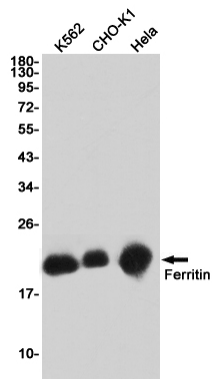
画像データ



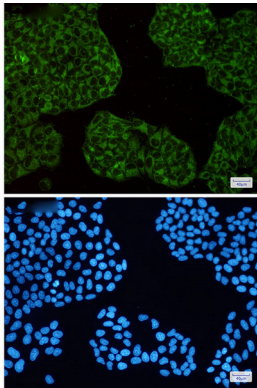
フェリチン重鎖抗体を使用したラット肝臓、C6、ラット脳溶解物中のフェリチン重鎖のウェスタンブロット分析。



フェリチン抗体を使用した Raw264.7 溶解物中のフェリチンのウェスタンブロット分析。



フェリチン抗体を用いた K562、CHO-K1、HeLa ライセート中のフェリチンのウェスタンブロット分析



フェリチン抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中のフェリチン (緑) の免疫細胞化学分析。