

**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: APRab03334**

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     | ELISA   |
| 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  | 50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。 |
| 精製     | アフィニティー精製   |

**応用**

|      |                      |
|------|----------------------|
| 希釈倍率 | ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量  | -                    |

**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**

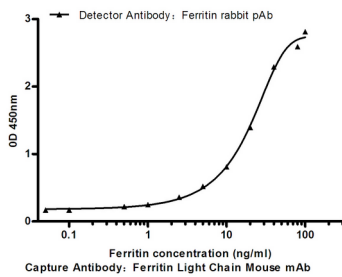
組み立てられたフェリチン分子は、しばしばナノケージと呼ばれ、最大 4,500 個の鉄原子を貯蔵することができます。これは約 450

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



フェリチンの標準曲線: 2u03bcg/ml のフェリチンに対する捕捉抗体マウス mAb (201067、フェリチン軽鎖マウス mAb) と 0.5u03bcg/ml のフェリチンに対する検出抗体ウサギ pAb (3010667、フェリチン ウサギ pAb)。