

## 製品名: FH ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe01985

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,IHC,ICC/IF,IP
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
形態	液体
濃度	0.45mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 49 kDa

### 抗原情報

遺伝子名	FH
別名	Fumarate hydratase; mitochondrial; Fumarase
遺伝子 ID	2271
SwissProt ID	P07954
免疫原	ヒト FH の組み換えタンパク質

### 背景

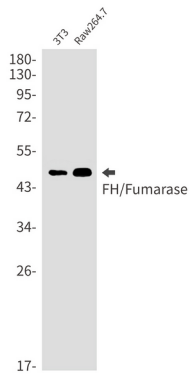
腫瘍抑制因子としても作用する。その他基質結合部位は2つあり、触媒 A 部位と、活性部位と溶媒間の基質または生成物の移動に関

与すると考えられる非触媒 B 部位である。あるいは、B 部位はアロステリックエフェクターに結合する可能性がある。

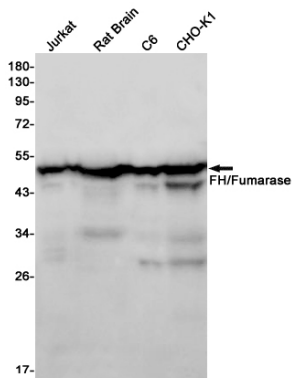
## 研究分野

シグナル伝達

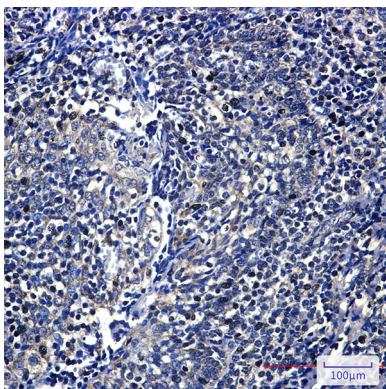
## 画像データ



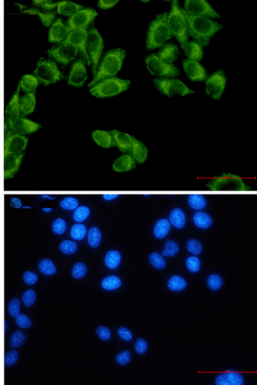
FH 抗体を使用した 3T3、Raw264.7 溶解物中の FH/フマラーゼのウエスタン プロット分析。



FH/フマラーゼ抗体を使用した、Jurkat、ラット脳、C6、CHO-K1 溶解物中の FH/フマラーゼのウエスタンプロット分析。



FH 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。



FH 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中の FH (緑) の免疫細胞化学分析。