

**製品名: グルタミナーゼウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe85616**

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, IP
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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.62mg/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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 68 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Glutaminase
別名	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1; KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase
遺伝子 ID	2744.0
SwissProt ID	O94925
免疫原	ヒトグルタミナーゼ C の組換えタンパク質

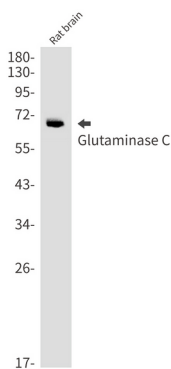
**背景**

グルタミンの腎臓分解における主要経路の最初の反応を触媒する。酸塩基恒常性の維持に関与する。脳内の神経伝達物質グルタミン酸濃度を調節する。アイソフォーム 2 は触媒活性を欠く。アイソフォーム 1 とアイソフォーム 3 はリン酸によって活性化される。BPTES によって阻害される。BPTES はサブユニット間に結合し、テトラマーからダイマーへの解離を促進する。

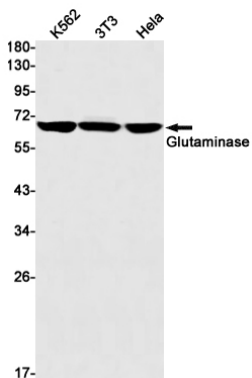
## 研究分野

-

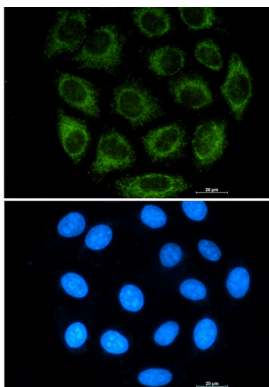
## 画像データ



グルタミナーゼ C 抗体を使用したラット脳溶解物中のグルタミナーゼ C のウェスタンブロット分析。



グルタミナーゼ抗体を用いた K562、3T3、Hela ライセート中のグルタミナーゼのウェスタンブロット分析



グルタミナーゼ抗体と DAPI (青) を使用した A549 中のグルタミナーゼ (緑) の免疫細胞化学分析。