

**製品名: グルコース 6 リン酸脱水素酵素ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03011**

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
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.14mg/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
分子量	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	G6PD
別名	G6PD; Glucose-6-phosphate 1-dehydrogenase; G6PD
遺伝子 ID	2539
SwissProt ID	P11413
免疫原	ヒトグルコース 6 リン酸脱水素酵素の合成ペプチド

**背景**

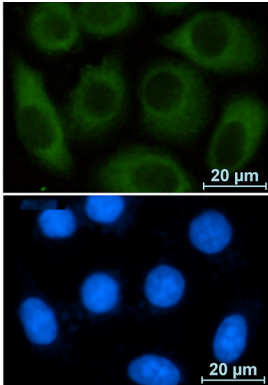
解糖系に加えて炭水化物の異化経路である酸化的ペントースリン酸経路の律速段階を触媒する。この酵素の主な機能は、脂肪酸およ

び核酸の合成に必要な還元力 (NADPH) とペントースリン酸を供給することである。

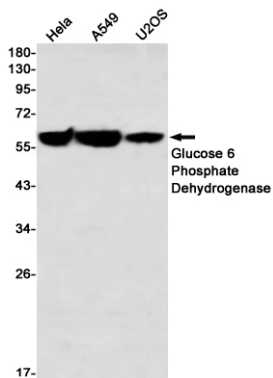
## 研究分野

シグナル伝達

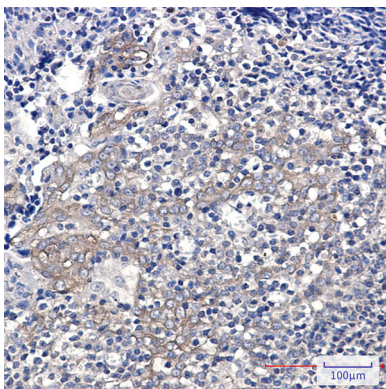
## 画像データ



グルコース 6 リン酸脱水素酵素抗体および DAPI (青) を使用した A549 のグルコース 6 リン酸脱水素酵素 (緑) の免疫細胞化学分析。



グルコース 6 リン酸脱水素酵素抗体を使用した、Hela、A549、U2OS 溶解物中のグルコース 6 リン酸脱水素酵素のウエスタン ブロット分析。



グルコース-6-リン酸脱水素酵素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、高压高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。