

**製品名: リン酸化 PDHA1 (S293) (17H17) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe05965**

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,IP,IF-P
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100,IF-P 1:100-1:200
分子量	43kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PDHA1
別名	PDH; PDHA; PDHA1; PDHCE1A; PHE1A; Pyruvate Dehydrogenase (lipoamide) alpha 1; Pyruvate Dehydrogenase E1 alpha;
遺伝子 ID	5160.0
SwissProt ID	P08559
免疫原	ヒトピルビン酸脱水素酵素 E1- $\alpha$ サブユニットの Ser293 を囲む残基に対応する合成リン酸化ペプチド

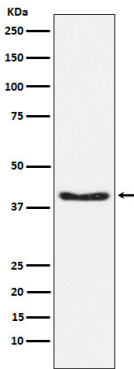
## 背景

ピルビン酸脱水素酵素複合体は、ピルビン酸からアセチル CoA と CO(2)への変換全体を触媒します。この複合体は、ピルビン酸脱水素酵素 (E1)、ジヒドロリポアミドアセチルトランスフェラーゼ (E2)、およびリポアミド脱水素酵素 (E3) という3つの酵素成分の複数のコピーを含みます。ピルビン酸脱水素酵素複合体は、ピルビン酸からアセチル CoA と CO(2)への変換全体を触媒し、解糖系とトリカルボン酸回路を結び付けます。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



293T 細胞溶解物中の Phospho-PDHA1 (S293) 発現のウエスタン ブロット解析。