

**製品名: PGLS ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab16036**

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	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、ラット、マウス
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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	30kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PGLS
別名	PGLS; 6-phosphogluconolactonase; 6PGL
遺伝子 ID	25796.0
SwissProt ID	O95336
免疫原	抗血清はヒト PGLS 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 191-240

**背景**

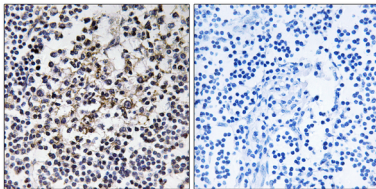
触媒活性: 6-ホスホ-D-グルコノ-1,5-ラクトン + H(2)O = 6-ホスホ-D-グルコン酸。機能: 6-ホスホグルコノラクトンから 6-ホスホグルコン酸への加水分解。経路: 炭水化物の分解; ペントースリン酸経路; D-グルコース 6-リン酸から D-リブロース 5-リン酸 (酸化

段階) : ステップ 2/3。類似性: グルコサミン/ガラクトサミン-6-リン酸イソメラーゼファミリーに属します。6-ホスホグルコノラクトナーゼサブファミリー。触媒活性: 6-ホスホ-D-グルコノ-1,5-ラクトン + H(2)O = 6-ホスホ-D-グルコン酸。機能: 6-ホスホグルコノラクトンから 6-ホスホグルコン酸への加水分解。経路: 炭水化物の分解; ペントースリン酸経路 D-グルコース 6 リン酸からの D-リブロース 5 リン酸 (酸化段階) : ステップ 2/3。類似性: グルコサミン/ガラクトサミン-6-リン酸イソメラーゼファミリーに属します。6-ホスホグルコノラクトナーゼサブファミリー。、

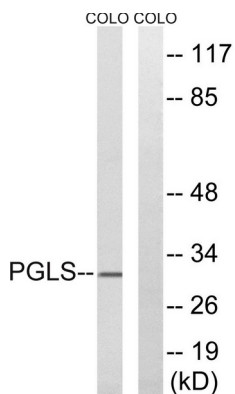
## 研究分野

ペントースリン酸経路;

## 画像データ



PGLS 抗体を用いたパラフィン包埋ヒトリンパ節組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



PGLS 抗体を用いた COLO 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



PGLS ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析