

**製品名: POT1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02460**

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
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	モノクローナル抗体
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	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
分子量	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	POT1
別名	POT1; Protection of telomeres protein 1; hPot1; POT1-like telomere end-binding protein
遺伝子 ID	25913
SwissProt ID	Q9NUX5
免疫原	ヒト POT1 の合成ペプチド

**背景**

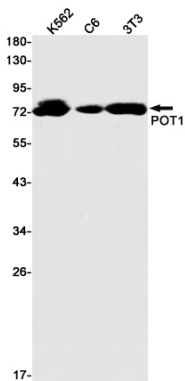
この遺伝子はテロメア維持に関与する核タンパク質をコードするテロメアファミリーのメンバーです。具体的には、このタンパク質

はテロメアの TTAGGG リピートに結合し、テロメア長を調節する多タンパク質複合体の一員として機能し、染色体末端を不法組換え、致命的な染色体不安定性、および異常な染色体分離から保護します。この遺伝子の転写発現の亢進は、胃癌の発生とその進行に関連しています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。

## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



POT1 抗体を使用した K562、C6、3T3 溶解物中の POT1 のウエスタン ブロット分析。