

製品名: ユビキチン K48 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21440**

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,ELISA,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,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:26kD;Observed MW:13-250kD

抗原情報

遺伝子名	UBA52/RPS27A/UBB/UBC UBB;Polyubiquitin-B;UBC;Polyubiquitin-C;RPS27A;UBA80;UBCEP1;Ubiquitin-40S ribosomal protein S27a;Ubiquitin carboxyl extension protein 80;UBA52;UBCEP2;Ubiquitin-60S ribosomal protein L40;CEP52;Ubiquitin A-52 residue ribosomal pr;Ubiquitin K48;
別名	
遺伝子 ID	7311.0
SwissProt ID	P0CG47;P0CG48;P62979;P62987
免疫原	-

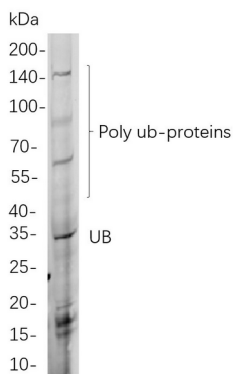
背景

細胞局在: 細胞質。この遺伝子は、最も保存性の高いタンパク質の一つであるユビキチンをコードしています。ユビキチンは、26S プロテオソームによる分解のために細胞タンパク質を標的とする上で重要な役割を果たします。また、クロマチン構造の維持、遺伝子発現の調節、ストレス応答にも関与しています。ユビキチンは、ポリユビキチン鎖、または無関係なタンパク質に融合した単一のユビキチン残基からなる前駆体タンパク質として合成されます。この遺伝子は、スペーサー配列を含まないユビキチンコード配列の3つの直接反復配列で構成されています。したがって、このタンパク質は、最後の反復配列の後にアミノ酸が付加されたポリユビキチン前駆体として発現します。このタンパク質の異常型は、アルツハイマー病およびダウン症候群の患者で検出されています。この遺伝子の偽遺伝子は、1番染色体、2番染色体、13番染色体、および17番染色体上に位置しています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。[RefSeq 提供]

研究分野

-

画像データ



HEK293 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。Ub ウサギ mAb を使用。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を使用した。