

**製品名: PRNP ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86424**

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,FC
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
形態	液体
濃度	0.55mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,FC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:28 kDa; Observed MW:28 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PRNP
別名	CJD; GSS; PrP; ASCR; KURU; PRIP; PrPc; CD230; AltPrP; p27-30; PrP27-30; PrP33-35C
遺伝子 ID	5621
SwissProt ID	P04156
免疫原	ヒト PRNP の合成ペプチド

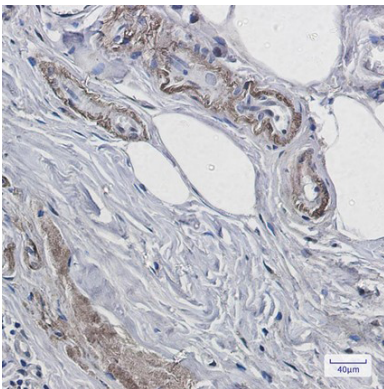
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、膜グリコシルホスファチジルイノシトールアンカー型糖タンパク質であり、棒状構

造に凝集する傾向があります。コードされるタンパク質は、5つのタンデムオクタペプチドリピートからなる非常に不安定な領域を含んでいます。この遺伝子は20番染色体上に存在し、この遺伝子によってコードされるタンパク質と生化学的および構造的に類似したタンパク質をコードする遺伝子の約20kbp上流に位置しています。このリピート領域およびこの遺伝子の他の部位の変異は、クロイツフェルト・ヤコブ病、致死性家族性不眠症、ゲルストマン・ストロイスラー病、ハンチントン病様1型、およびクールー症候群と関連付けられています。この遺伝子には、より小型で構造的に無関係なタンパク質 AltPrp をコードする重複オープンリーディングフレームが見つっています。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、2014年11月]

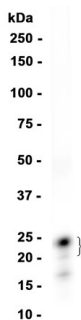
## 研究分野

## 画像データ



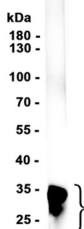
PRNP ウサギモノクローナル抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。

Rat brain



AMRe86424 を 1:1000 で使用してラット脳組織抽出物のウェスタンプロット分析を行いました。

Mouse brain



AMRe86424 を 1:1000 で使用してマウス脳組織抽出物をウェスタンプロット分析しました。

