

**製品名: クレアチンキナーゼ B 型ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe04066**

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
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	0.16mg/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,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CKB
別名	BCK; Ckb; CKBB; HEL 211; HEL S 29
遺伝子 ID	1152
SwissProt ID	P12277
免疫原	ヒトクレアチンキナーゼ B 型の合成ペプチド

**背景**

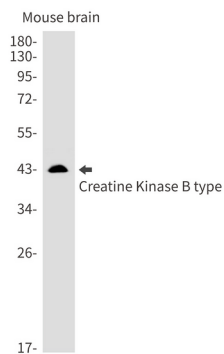
ATP と様々なリン酸化原（例：クレアチンリン酸）間のリン酸の転移を可逆的に触媒します。クレアチンキナーゼアイソザイムは、

骨格筋、心臓、脳、精子など、エネルギー需要が大きく変動する組織におけるエネルギー変換において中心的な役割を果たします。

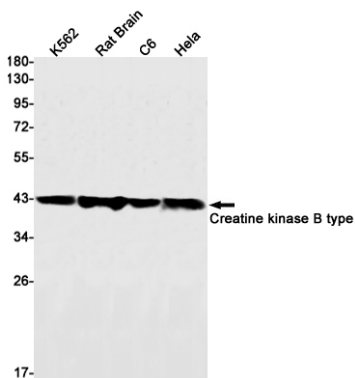
## 研究分野

神経科学

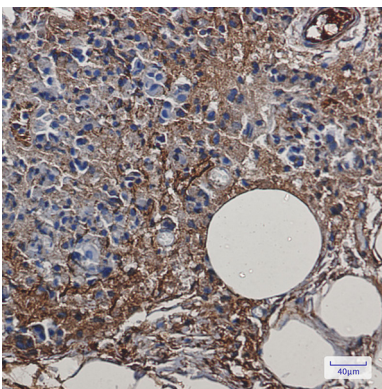
## 画像データ



クレアチンキナーゼ B 型抗体を使用したマウス脳溶解物中のクレアチンキナーゼ B 型のウエスタンブロット分析。



クレアチンキナーゼ B 型抗体を使用した、K562、ラット脳、C6、Hela 溶解物中のクレアチンキナーゼ B 型のウエスタンブロット分析。



クレアチンキナーゼ B 型抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。