

**製品名:  $\beta$ 2 ミクログロブリンウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01722**

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,IP
反応性	ヒト、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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.63mg/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、 $-20^{\circ}\text{C}$ 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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	B2M
別名	B2MG; Beta 2 microglobulin; Beta 2 microglobulin; Beta-2-microglobulin form pl 5.3; CDABP0092; Hdcma22p
遺伝子 ID	567
SwissProt ID	P61769
免疫原	ヒト $\beta$ 2 ミクログロブリンの合成ペプチド

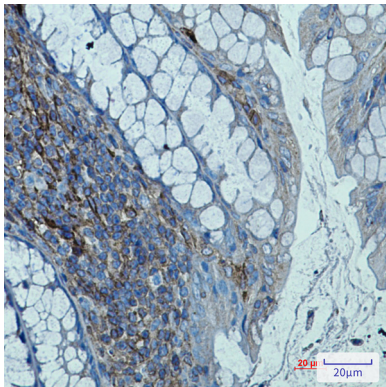
**背景**

主要組織適合抗原複合体 (MHC) クラス 1 分子は、抗原に結合して細胞表面に提示されます。プロテアソームは、外来病原体の成分からこれらの抗原を産生する役割を担っています。MHC クラス 1 分子は、3 つのサブドメイン ( $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 、 $\alpha 3$ ) を含む重鎖と、 $\beta$ -2 ミクログロブリンと呼ばれる非共有結合性の軽鎖で構成されています。

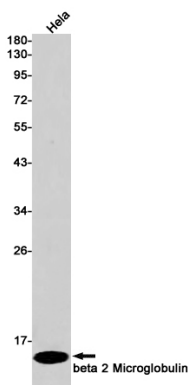
## 研究分野

心血管系

## 画像データ



ベータ 2 ミクログロブリン抗体を使用したパラフィン包埋マウス結腸の免疫組織化学分析。抗原回復には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



ベータ 2 ミクログロブリン抗体を使用した HeLa 溶解物中のベータ 2 ミクログロブリンのウェスタン ブロット分析。