

**製品名: IL-1 受容体拮抗タンパク質ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02152**

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,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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.13mg/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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	IL1RN
別名	IL-1 Receptor Antagonist Protein; DIRA; IRAP; IL1F3; IL1RA; MVCD4; IL-1RN; IL-1ra; IL-1ra3; ICIL-1RA
遺伝子 ID	3557
SwissProt ID	P18510
免疫原	ヒト IL1RA の合成ペプチド

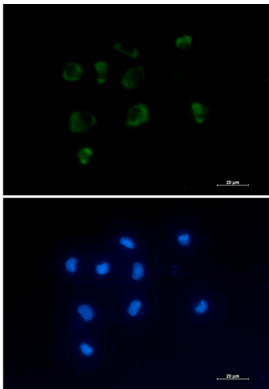
**背景**

インターロイキン-1 (IL-1) は、脳内で宿主防御反応の調節因子および炎症のメディエーターとして多様な作用を有する重要な炎症性サイトカインです。受容体 IL1R1 に結合し、シグナル伝達におけるコレセプター IL1RAP との結合を阻害することで、インターロイキン-1 の活性を阻害します。インターロイキン-1 のような活性はありません。

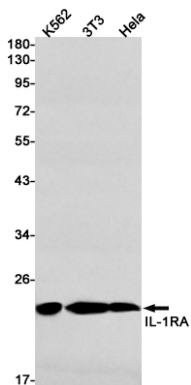
## 研究分野

免疫学

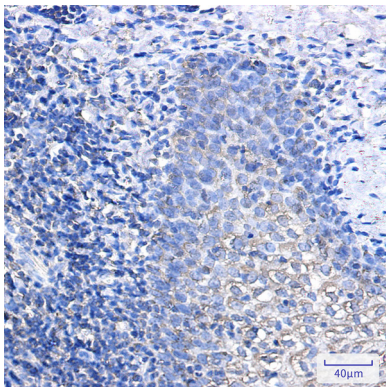
## 画像データ



IL 1 受容体拮抗タンパク質抗体および DAPI (青) を使用した、HEPG2 中の IL 1 受容体拮抗タンパク質 (緑) の免疫細胞化学分析。



IL-1RA 抗体を使用した K562、3T3、HeLa 溶解物中の IL-1RA のウェスタン ブロット分析。



IL-1RA 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺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。