

**製品名: SIGLEC7 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00489**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SIGLEC7
別名	SIGLEC7; AIRM1; Sialic acid-binding Ig-like lectin 7; Siglec-7; Adhesion inhibitory receptor molecule 1; AIRM-1; CDw328; D-siglec; QA79 membrane protein; p75; CD328
遺伝子 ID	27036
SwissProt ID	Q9Y286
免疫原	抗血清は、ヒト SIGLEC7 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。AA 範囲: 51-100

**背景**

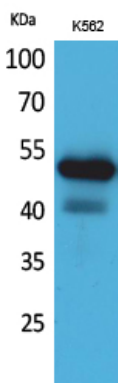
シアル酸結合性 Ig 様レクチン 7 は、ヒトにおいて SIGLEC7 遺伝子によってコードされるタンパク質です。SIGLEC7 は CD328 (分化

クラスター 328) とも呼ばれています。シアル酸依存性の細胞結合を媒介する推定接着分子です。α-2,3-および α-2,6-結合型シアル酸に優先的に結合します。また、ジシアログングリオシド (ジシアログラクトシルグロボシド、ジシアリルラクトテトラオシルセラミド、およびジシアリル GalNAc ラクトテトラオシルセラミド) にも結合します。シアル酸認識部位は、同じ細胞表面上のシアル酸とのシス相互作用によってマスクされている可能性があります。

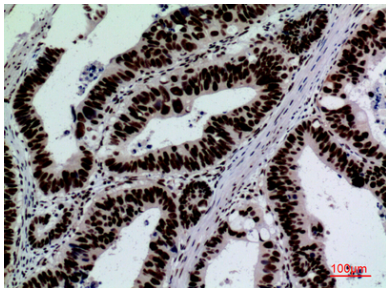
## 研究分野

心血管系

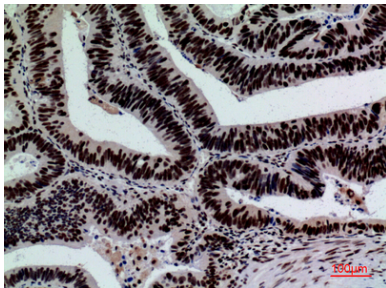
## 画像データ



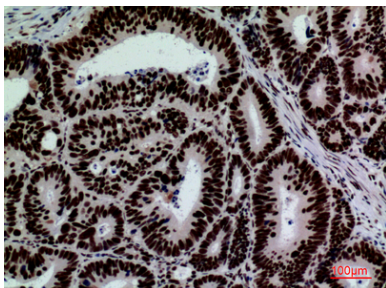
SIGLEC7 抗体を使用した K562 溶解物中の SIGLEC7 のウェスタン ブロット分析。



SIGLEC7 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



SIGLEC7 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高压高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。



SIGLEC7 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。

