

製品名: HLA A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02094**

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	人間
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	0.11mg/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: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

抗原情報

遺伝子名	HLA-A
別名	Aw-68; HLA class I histocompatibility antigen; A-28 alpha chain; MHC class I antigen A*68; HLA-A; MHC class I antigen HLA A heavy chain
遺伝子 ID	3105.0
SwissProt ID	P04439
免疫原	ヒト HLA A の合成ペプチド

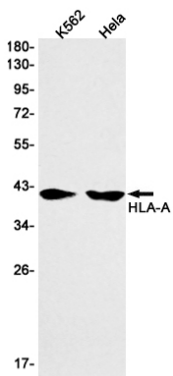
背景

主要組織適合遺伝子複合体 (MHC) 分子は、免疫応答システムの不可欠な要素です。ペプチドと結合し、Tリンパ球に提示する細胞表面受容体です。HLA-A、HLA-B、HLA-Cは膜アンカー型の重鎖をコードしており、軽鎖 (β -2 ミクログロブリン) とヘテロ二量体を形成して MHC-I を形成します。遺伝子多型により、HLA-A、HLA-B、HLA-C には数百もの対立遺伝子が存在します。

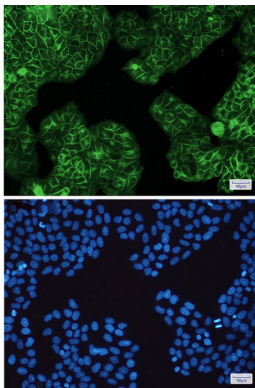
研究分野

免疫学

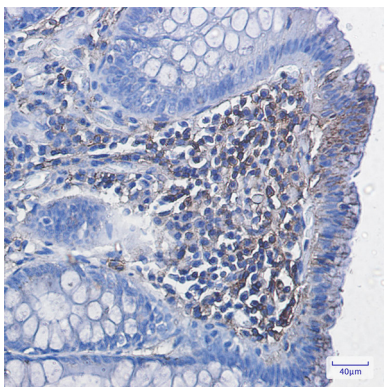
画像データ



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



HLA A 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の HLA A (緑) の免疫細胞化学分析



HLA A 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。