

製品名: HLA DMB ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86207**

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
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
形態	液体
濃度	0.5mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:500
分子量	Calculated MW:29 kDa; Observed MW:29 kDa

抗原情報

遺伝子名	HLA DMB
別名	RING7; D6S221E
遺伝子 ID	3109
SwissProt ID	P28068
免疫原	ヒト HLA DMB の合成ペプチド

背景

HLA-DMB は、HLA クラス IIβ 鎖パラログに属します。このクラス II 分子は、膜に固定された α 鎖 (DMA) と β 鎖 (DMB) からなる

ヘテロ二量体です。細胞内小胞に局在します。DMは、MHCクラスII分子へのペプチドローディングにおいて中心的な役割を果たし、CLIP（クラスII関連不変鎖ペプチド）分子をペプチド結合部位から遊離させます。クラスII分子は、抗原提示細胞（APC：Bリンパ球、樹状細胞、マクロファージ）に発現します。β鎖は約26~28 kDaで、その遺伝子は6つのエクソンから構成されています。エクソン1はリーダーペプチドを、エクソン2と3は2つの細胞外ドメインを、エクソン4は膜貫通ドメインを、エクソン5は細胞質末端をコードしています。[RefSeq提供、2008年7月]

研究分野

-

画像データ



HLA DMB ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した Raji 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。