

製品名: HLA-DQA1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab12085**

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	IHC,ICC/IF,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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率 IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

分子量

抗原情報

遺伝子名	HLA-DQA1
別名	HLA class II histocompatibility antigen, DQ alpha 1 chain (DC-1 alpha chain;DC-alpha;HLA-DCA;MHC class II DQA1)
遺伝子 ID	100509457.0
SwissProt ID	P01909
免疫原	抗血清はヒト HLA-DQA1 の内部領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 21-70

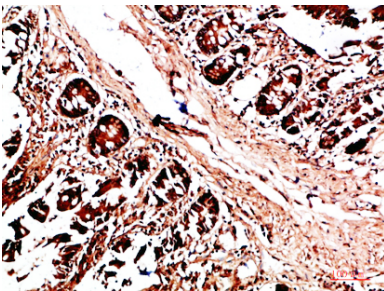
背景

HLA-DQA1 は、HLA クラス II α 鎖パラログに属します。クラス II 分子は、膜に固定された α 鎖 (DQA) と β 鎖 (DQB) からなるヘテロ二量体です。細胞外タンパク質由来のペプチドを提示することで、免疫系において中心的な役割を果たします。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) で発現します。 α 鎖は約 33~35 kDa です。5つのエクソンによってコードされており、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 は膜貫通ドメインと細胞質末端をコードします。DQ 分子内では、 α 鎖と β 鎖の両方にペプチド結合特異性を指定する多型が含まれており、最大 4つの異なる分子が存在します。これらの多型のタイピングは、骨髄に対して日常的に行われます。類似性MHC クラス II ファミリーに属します。類似性:1つの Ig 様 C1 型 (免疫グロブリン様) ドメインが含まれます。、

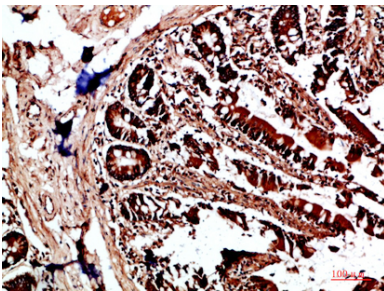
研究分野

細胞接着分子 (CAM)、抗原処理および提示、IgA 産生のための腸管免疫ネットワーク、1 型糖尿病、喘息、自己免疫甲状腺疾患、全身性エリテマトーデス、同種移植拒絶反応、移植片対宿主病、ウイルス性心筋炎。

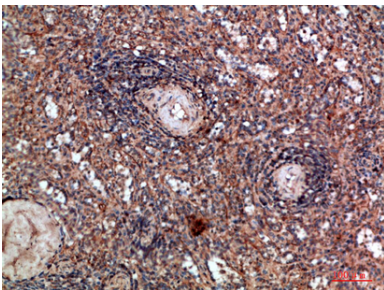
画像データ



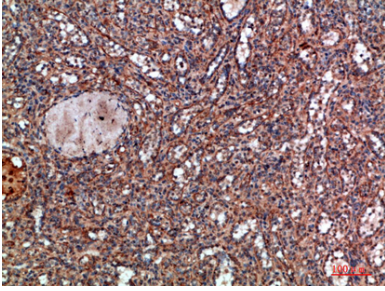
パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された



パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された



パラフィン包埋ヒト脾臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された



パラフィン包埋ヒト脾臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された