

製品名: デフェンシン α 4 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab09904**

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	ヒト、ラット、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	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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

分子量

抗原情報

遺伝子名	DEFA4
別名	DEFA4; DEF4; Neutrophil defensin 4; Defensin; alpha 4; HNP-4; HP-4
遺伝子 ID	1669.0
SwissProt ID	P12838
免疫原	抗血清はヒトデフェンシン α 4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 27-76

背景

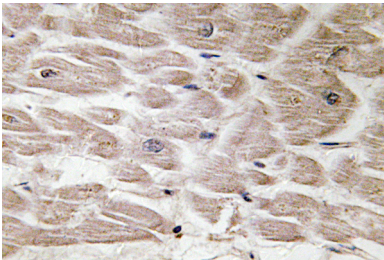
デフェンシン アルファ 4 (DEFA4) Homo sapiens デフェンシンは、抗菌性および細胞傷害性ペプチドのファミリーであり、宿主防御に関与していると考えられています。これらは好中球の顆粒に豊富に存在し、腸、呼吸器、尿路、膣などの粘膜表面上皮にも見られ

ます。デフェンシンファミリーのメンバーは、タンパク質配列が非常に類似しており、保存されたシステインモチーフによって区別されます。いくつかのアルファデフェンシン遺伝子は、染色体8に密集しています。この遺伝子は、コード領域内で最近重複が生じた結果であると思われる余分な83塩基セグメントによって、このファミリーの他の遺伝子と異なります。この遺伝子によってコードされるタンパク質、デフェンシンアルファ4は、好中球に存在し、副腎皮質抑制作用を示し、副腎皮質刺激ホルモンによって刺激される副腎皮質ステロンの産生を阻害します。[RefSeq提供、2014年10月]機能: グラム陰性細菌に対して抗菌活性を有し、グラム陽性細菌および真菌に対しても、ある程度の抗菌活性を示す。HIV-1感染から血液細胞を保護する (in vitro)。副腎皮質刺激ホルモン (ACTH) 刺激によるコルチコステロン産生を阻害する。類似性: α -デフェンシンファミリーに属する。サブユニット: ホモ二量体。

研究分野

-

画像データ



パラフィン包埋ヒト心臓組織におけるデフェンシン α 4 抗体の免疫組織化学分析。