

製品名: PON1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81281**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	39.7kDa

抗原情報

遺伝子名	PON1
別名	ESA; PON; MVCD5
遺伝子 ID	5444.0
SwissProt ID	P27169
免疫原	大腸菌で発現したヒト PON1 (AA: 20-155) の精製された組み換え断片。

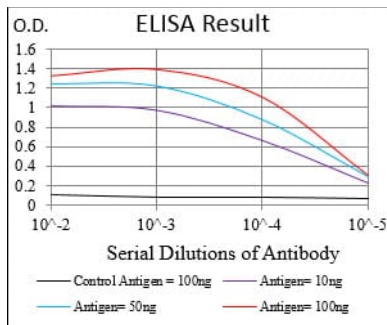
背景

この遺伝子によってコードされる酵素は、主にパロキソンを加水分解して p-ニトロフェノールを生成するアリールエステラーゼです。パロキソンは、殺虫剤パラチオンの酸化によって生体内で生成される有機リン系抗コリンエステラーゼ化合物です。この遺伝子

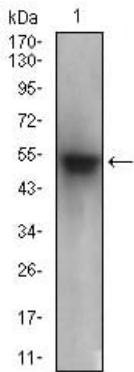
の多型は冠動脈疾患の危険因子です。この遺伝子は、7q21.3 に位置する3つの関連するパラオキシナーゼ遺伝子のクラスターに存在します。

研究分野

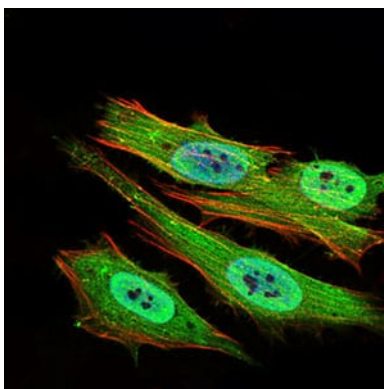
画像データ



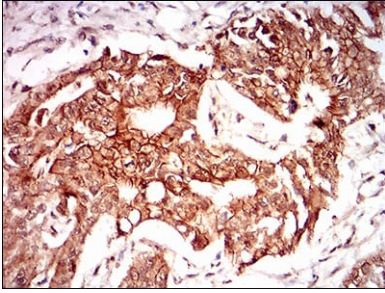
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



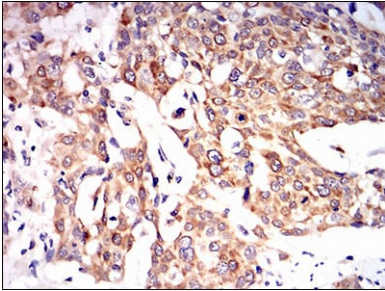
ヒト血漿細胞溶解物に対する PON1 マウス mAb を使用したウェスタン ブロット分析。



PON1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PON1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



PON1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。