

製品名: GSTP1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82459**

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	23kDa

抗原情報

遺伝子名	GSTP1
別名	PI; DFN7; GST3; GSTP; FAEES3; HEL-S-22
遺伝子 ID	2950.0
SwissProt ID	P09211
免疫原	大腸菌で発現したヒト GSTP1 (AA: 2-210) の精製された組み換え断片。

背景

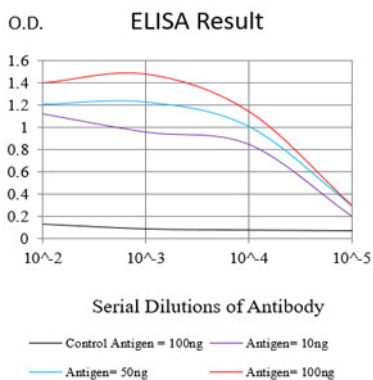
グルタチオン S-トランスフェラーゼ (GST) は、多くの疎水性および求電子性化合物と還元型グルタチオンとの抱合を触媒することで解毒において重要な役割を果たす酵素ファミリーです。生化学的、免疫学的、および構造的特性に基づき、可溶性 GST は

α、μ、π、θの4つの主要なクラスに分類されます。この GST ファミリーメンバーは、活性型で機能的に異なる GSTP1 バリエーションタンパク質をコードする多型遺伝子であり、異物代謝において機能し、がんなどの疾患に対する感受性に関与すると考えられています。

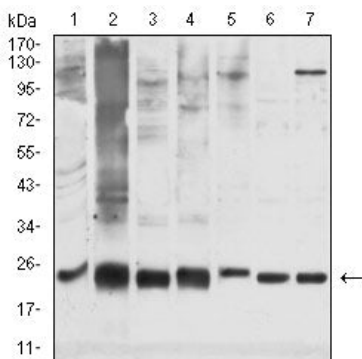
研究分野

-

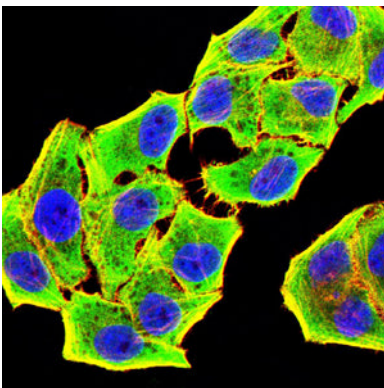
画像データ



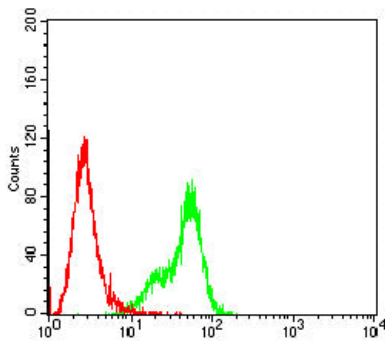
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



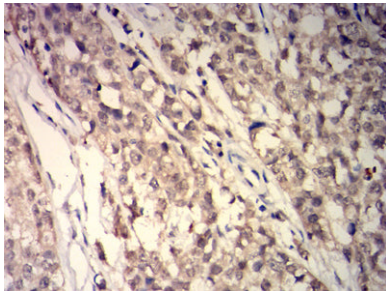
GSTP1 マウス mAb を用いた PC-3 (1)、K562 (2)、Hela (3)、Jurkat (4)、MOLT-4 (5)、HCT116 (6)、および A431 (7) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



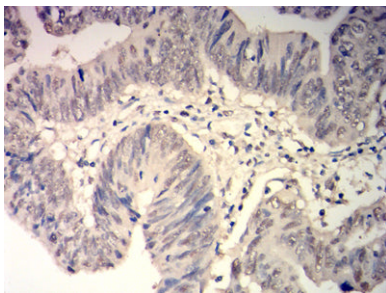
GSTP1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



GSTP1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



GSTP1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



GSTP1 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。