

製品名: HPRT1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81372**

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,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 で精製された抗体。
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	24.6kDa

抗原情報

遺伝子名	HPRT1
別名	HPRT; HGPRT
遺伝子 ID	3251.0
SwissProt ID	P00492
免疫原	大腸菌で発現したヒト HPRT1 (AA: FULL(1-218)) の精製組換え断片。

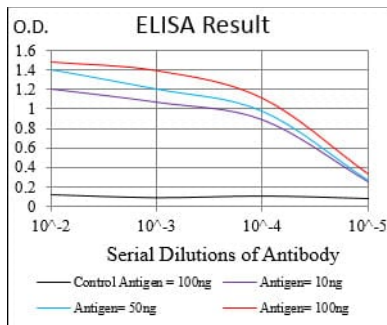
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質はトランスフェラーゼであり、5-ホスホリボシル 1-ピロリン酸から 5-ホスホリボシル基を転移することにより、ヒポキサンチンからイノシン酸へ、グアニンからグアノシン酸への変換を触媒します。この酵

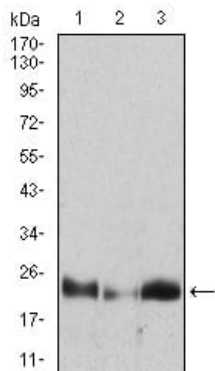
素は、プリンサルベージ経路を介したプリンヌクレオチドの生成において中心的な役割を果たします。この遺伝子の変異は、レッシュ・ナイハン症候群または痛風を引き起こします。

研究分野

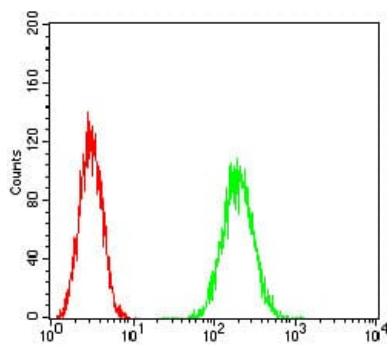
画像データ



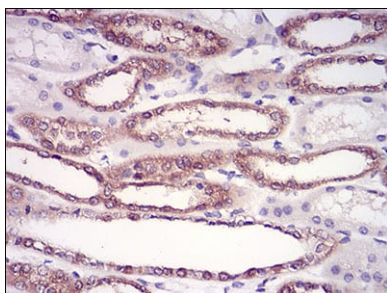
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



Hela (1)、A431 (2)、A549 (3) 細胞溶解物に対する HPRT1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



HPRT1 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。



HPRT1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。

