

製品名: PAX6 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81526

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	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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	46.7kDa

抗原情報

遺伝子名	PAX6
別名	AN; AN2; FVH1; MGDA; WAGR; D11S812E
遺伝子 ID	5080.0
SwissProt ID	P26367
免疫原	大腸菌で発現したヒト PAX6 (AA: 1-122) の精製された組み換え断片。

背景

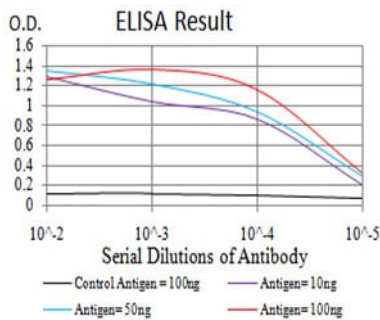
この遺伝子は、ショウジョウバエ (*Drosophila melanogaster*) の遺伝子 *prd* の多くのヒト相同遺伝子の一つであるペアードボックス遺伝子 6 をコードしています。この遺伝子ファミリーの特徴である保存されたペアードボックスドメインに加え、コードされるタ

ンパク質にはホメオボックスドメインも含まれています。どちらのドメインも DNA に結合し、遺伝子転写の調節因子として機能することが知られています。この遺伝子は、発達中の神経系および発達中の眼で発現しています。この遺伝子の変異は、無虹彩症やピーター異常などの眼疾患を引き起こすことが知られています。この遺伝子には、複数のアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが観察されています。

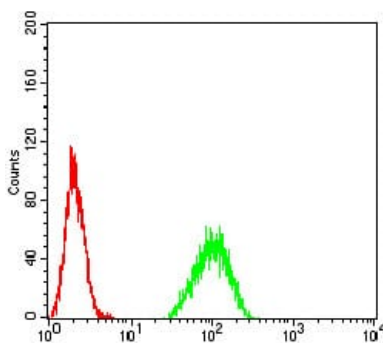
研究分野

-

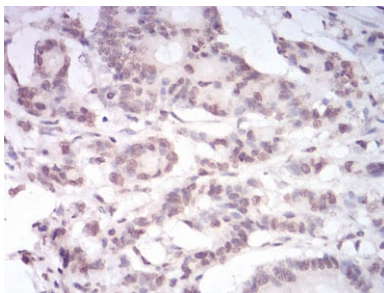
画像データ



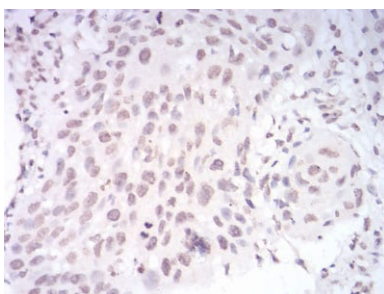
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



PAX6 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した A549 細胞のフローサイトメトリー分析。



PAX6 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。



PAX6 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。

