

製品名: PER3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81391**

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,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 IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	132kDa

抗原情報

遺伝子名	PER3
別名	GIG13
遺伝子 ID	8863.0
SwissProt ID	P56645
免疫原	大腸菌で発現したヒト PER3 (AA: 723-954) の精製された組み換え断片。

背景

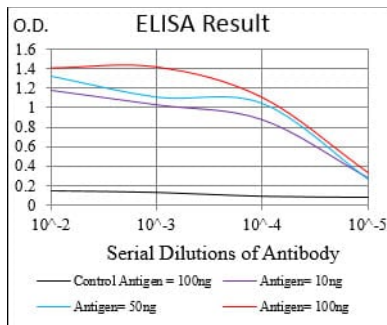
この遺伝子は Period ファミリー遺伝子に属し、哺乳類の脳における主要な概日リズムのペースメーカーである視交叉上核において概日リズムパターンで発現します。このファミリーの遺伝子は、運動、代謝、行動の概日リズムの構成要素をコードしています。視交

又上核における概日リズムの発現は、一定の暗闇中でも継続し、明暗サイクルの変化は視交叉上核における遺伝子発現の比例的な変化を引き起こします。この遺伝子の具体的な機能はまだ解明されていません。

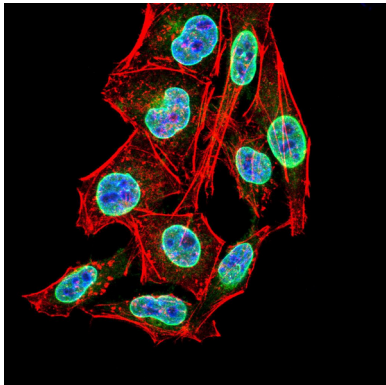
研究分野

-

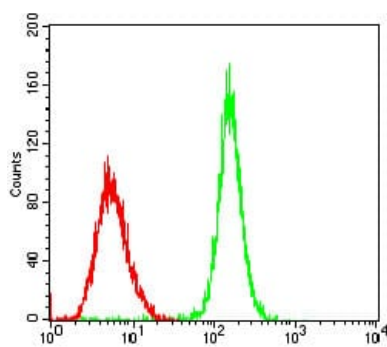
画像データ



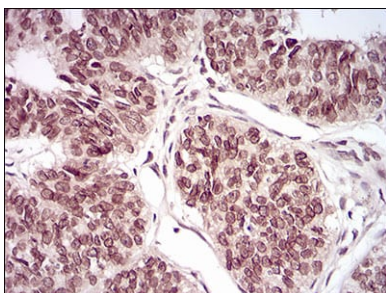
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



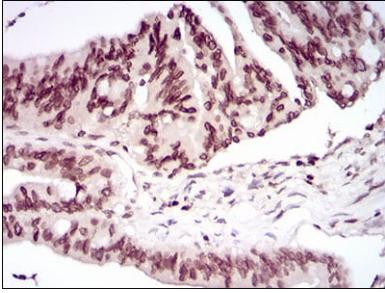
PER3 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



PER3 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。



DAB 染色による PER3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による PER3 マウス mAb 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。