

製品名: PDE6G ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15896**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	IHC,ELISA
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率 IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

分子量

抗原情報

遺伝子名	PDE6G PDEG
別名	Retinal rod rhodopsin-sensitive cGMP 3',5'-cyclic phosphodiesterase subunit gamma (GMP-PDE gamma;EC 3.1.4.35)
遺伝子 ID	5148.0
SwissProt ID	P18545
免疫原	ヒト PDE6G 由来の合成ペプチド AA 範囲: 10-90

背景

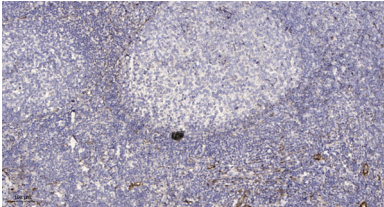
この遺伝子は、環状 GMP ホスホジエステラーゼの γ サブユニットをコードします。この γ サブユニットは、 α および β 触媒サブユ

ニットと2つの同一の阻害性 γ サブユニットから構成されています。この遺伝子は桿体光受容体で発現し、光情報伝達シグナル伝達カスケードにおいて機能します。また、他の様々な組織でも発現しており、c-Srcタンパク質キナーゼおよびGタンパク質共役受容体キナーゼ2を制御することが示されている。選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生じます。[RefSeq提供、2009年2月],触媒活性: グアノシン 3',5'-環状リン酸 + H(2)O = グアノシン 5'-リン酸。機能: 視覚信号の伝達および増幅プロセスに関与する。cGMP-PDEは、脊椎動物の桿体および錐体におけるGタンパク質を介した光情報伝達のエフェクター分子です。オンライン情報:Retina InternationalのScientific Newsletter,類似性:桿体/錐体 cGMP-PDE ガンマサブユニットファミリーに属します。サブユニット:2つの触媒鎖(アルファおよびベータ)、阻害鎖(ガンマ)、およびデルタ鎖で構成されるオリゴマーです。,

研究分野

-

画像データ



パラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。1、抗体を1:200に希釈した(4°Cで一晩)。2、抗原賦活化にはTris-EDTA、pH9.0を使用した。3、二次抗体を1:200に希釈した(室温、30分)。