

製品名: GABBR2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81305**

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
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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
分子量	105.8kDa

抗原情報

遺伝子名	GABBR2
別名	HG20; GPR51; GPRC3B; GABABR2; HRIHFB2099
遺伝子 ID	9568.0
SwissProt ID	O75899
免疫原	大腸菌で発現したヒト GABBR2 (AA: 319-483) の精製された組み換え断片。

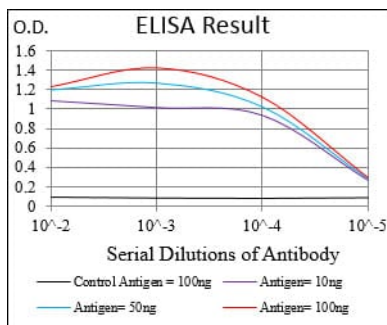
背景

この遺伝子によってコードされる多回膜タンパク質は、G タンパク質共役受容体 3 ファミリーおよび GABA-B 受容体サブファミリーに属する。GABA-B 受容体は、神経伝達物質の放出、イオンチャネルおよびアデニル酸シクラーゼの活性を調節する G タンパク質共

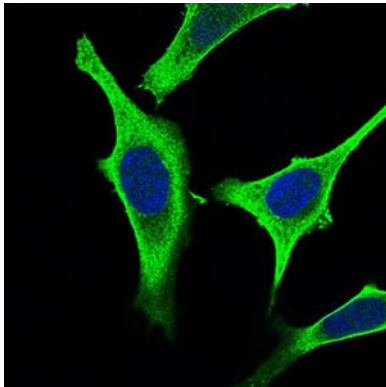
役セカンドメッセンジャーシステムを介して神経活動を阻害する。この受容体サブユニットは、GABA-B受容体サブユニット1と活性ヘテロ二量体複合体を形成するが、どちらも単独では効果を発揮しない。この遺伝子のアレル変異体は、ニコチン依存症と関連付けられている。

研究分野

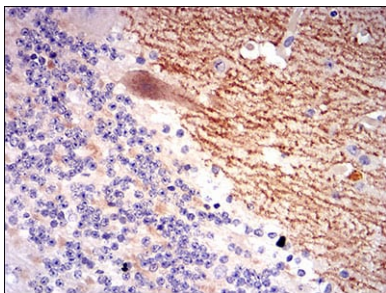
画像データ



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);



GABBR2 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。



GABBR2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト小脳組織の免疫組織化学分析。