

**製品名: GRIK3 マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM81903**

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	ICC,ELISA
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	104kDa

## 抗原情報

遺伝子名	GRIK3
別名	EAA5; GLR7; GLUR7; GluK3; GluR7a
遺伝子 ID	2899.0
SwissProt ID	Q13003
免疫原	大腸菌で発現したヒト GRIK3 (AA: 余分な 32-173) の精製された組み換え断片。

## 背景

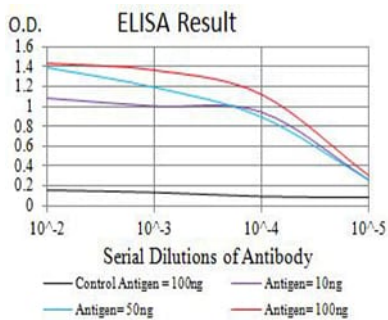
グルタミン酸受容体は哺乳類の脳において主要な興奮性神経伝達物質受容体であり、様々な正常な神経生理学的プロセスにおいて活性化されます。この遺伝子産物は、4つのサブユニットから構成され、リガンド活性化イオンチャネルとして機能するカイニン酸受容

体ファミリーに属します。この遺伝子によってコードされるサブユニットが、他の2つのファミリーメンバー（GRIK1 および GRIK2）と同様に RNA 編集の対象となるかどうかは不明です。Ser310Ala 遺伝子の多型は統合失調症と関連付けられており、アルコール依存症における振戦せん妄の病因との関連性については相反する報告があります。

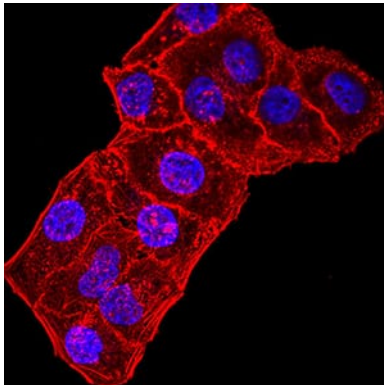
## 研究分野

-

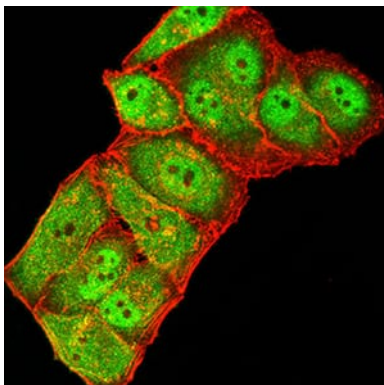
## 画像データ



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)



GRIK3 マウス mAb 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したアクチンフィラメント。



GRIK3 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。