

製品名: ベータアレスチン 1 (6A1) マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM03464

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	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 51 kDa

抗原情報

遺伝子名	ARRB1
別名	ARB1; ARR1; ARRB1; ARRB1_HUMAN; Arrestin 2; Arrestin beta 1; Arrestin beta-1; Beta-arrestin-1.
遺伝子 ID	408
SwissProt ID	P49407
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

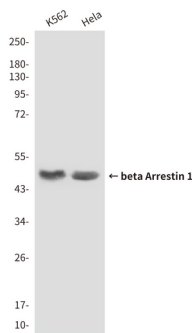
アレスチン/ β -アレスチンタンパク質ファミリーのメンバーは、G タンパク質共役受容体のアゴニストを介した脱感作に関与し、ホル

モン、神経伝達物質、感覚信号などの刺激に対する細胞応答を特異的に抑制すると考えられています。アレスチン $\beta 1$ は細胞質タンパク質であり、 β アドレナリン受容体キナーゼ (BARK) を介した β アドレナリン受容体の脱感作における補因子として機能します。中枢神経系に加えて、末梢白血球にも高レベルで発現していることから、BARK/ β -アレスチン系は受容体を介した免疫機能の調節において重要な役割を果たすと考えられています。アレスチン $\beta 1$ の異なる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産物が報告されています。[RefSeq 提供、2011 年 1 月]

研究分野

シグナル伝達

画像データ



betaArrestin 1 抗体を使用した K562 および HeLa 溶解物中の betaArrestin 1 のウェスタンブロット分析。