

**製品名: Arc ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86772**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:45 kDa; Observed MW:45 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Arc
別名	Arg3.1
遺伝子 ID	23237
SwissProt ID	Q9WV31
免疫原	ヒト Arc の組み換えタンパク質

**背景**

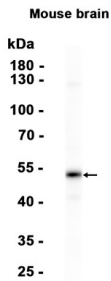
シナプス可塑性のマスター制御因子であり、RNA を包み込み、神経系における細胞間 RNA 輸送を媒介するビリオン様カプシドへと

自己集合します（類似性による）。ARC タンパク質はニューロンから細胞外小胞に放出され、ARC mRNA を新たな標的細胞へと輸送します。標的細胞において、ARC mRNA は活動依存的に翻訳されます（類似性による）。ARC カプシドはエンドサイトーシスによって取り込まれ、ARC mRNA をニューロンの細胞質へと輸送します（類似性による）。シナプス可塑性の重要な制御因子として機能し、タンパク質合成依存性の長期増強（LTP）および抑制（LTD）、そして長期記憶の形成に必要です (PubMed:29264923、PubMed:24094104)。

## 研究分野

-

## 画像データ



Arc ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス脳組織抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。