

**製品名: 閉塞帯タンパク質3 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe87576**

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   |
| 反応性    | 人間、ネズミ   |
| 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 1:2000-1:20000                          |
| 分子量  | Calculated MW:101 kDa; Observed MW:140 kDa |

**抗原情報**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 遺伝子名         | Zonula occludens protein 3 |
| 別名           | ZO3; ZO-3                  |
| 遺伝子ID        | 27134                      |
| SwissProt ID | O95049                     |
| 免疫原          | ヒトゾヌラオクルデンスタンパク質3の合成ペプチド   |

**背景**

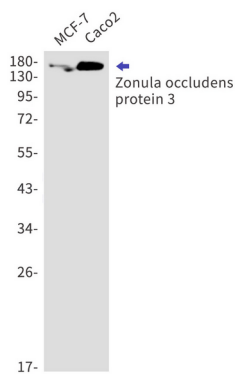
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、膜結合型グアニル酸キナーゼ様（MAGUK）タンパク質ファミリーのメンバーである。

り、複数の PDZ ドメイン、単一の SH3 ドメイン、および単一のグアニル酸キナーゼ様 (GUK) ドメインを有することを特徴とする。さらに、ゾヌラ・オククルデンス (Zonula occludens) タンパク質サブファミリーのメンバーは、酸性ドメイン、塩基性アルギニンリッチ領域、およびプロリンリッチドメインを有する。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、アクチン細胞骨格とタイトジャンクション間の連結に役割を果たし、また、有糸分裂中にタイトジャンクションにおいてサイクリン D1 を隔離する。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生じる。この遺伝子は、染色体 1 に部分的な偽遺伝子を有する。[RefSeq 提供、2012 年 5 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



MCF-7、Caco2 細胞溶解物中の Zonula occludens タンパク質 3 を、Zonula occludens タンパク質 3 抗体 (1:1000 希釈) を使用してウエスタン ブロットで検出しました。