

製品名: VCP ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02753**

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,ICC/IF,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 | 0.55mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。 |
| 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 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| 分子量 | Calculated MW: 89 kDa; Observed MW: 89 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | VCP |
| 別名 | 15S Mg(2+) ATPase p97 subunit; ALS14; ATPase p97; CDC48; IBMPFD; p97; TER ATPase; TERA; VCP; Yeast Cdc48p homolog |
| 遺伝子 ID | 7415 |
| SwissProt ID | P55072 |
| 免疫原 | ヒト VCP の合成ペプチド |

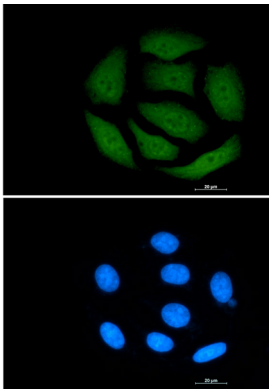
背景

有糸分裂中のゴルジ体スタックの断片化と、有糸分裂後のゴルジ体スタックの再構築に必要である。移行小胞体 (tER) の形成に關与する。小胞体からゴルジ体への膜の移動は、小胞体 (tER) の部分的に粗面、部分的に滑面を有する移行小胞から生じる 50~70 nm の移行小胞を介して行われる。

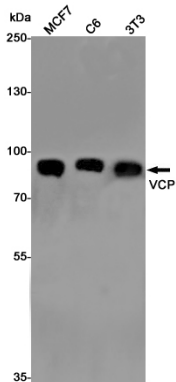
研究分野

神経科学

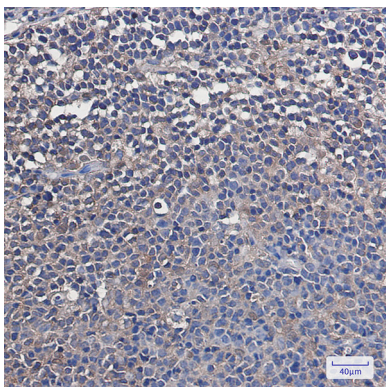
画像データ



VCP 抗体および DAPI (青) を使用した A549 の VCP (緑) の免疫細胞化学分析。



VCP 抗体を使用した MCF-7、C6、3T3 溶解物中の VCP のウエスタン ブロット分析。



VCP 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。