

**製品名: GRSF1 (18C16) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe11803**

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,ICC/IF,FC,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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:200, IP 1:50-1:100
分子量	53kDa

**抗原情報**

遺伝子名	GRSF1
別名	GRSF1;
遺伝子 ID	2926.0
SwissProt ID	Q12849
免疫原	ヒト GRSF1 の合成ペプチド

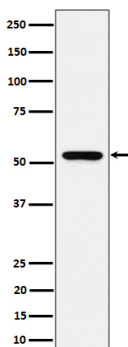
**背景**

ミトコンドリア遺伝子の転写後発現の調節因子であり、ミトコンドリアリボソームの組み立てと mRNA および lncRNA のリクルートメントに必要です。14 塩基の G に富むエレメントを含む RNA に結合します。ミトコンドリア遺伝子の転写後発現の調節因子であり、ミトコンドリアリボソームの組み立てと mRNA および lncRNA のリクルートメントに必要です。14 塩基の G に富むエレメントを含む RNA に結合します。mtDNA の軽鎖上の 3 つの連続する遺伝子、ND6 mRNA、および複数のコンセンサス結合配列を含む MT-CYB および MT-ND5 の長鎖非コード RNA から転写された RNA に優先的に結合します (PubMed:23473033、PubMed:23473034、PubMed:29967381)。デグラドソームを介したミトコンドリア非コード転写産物 (MT-ncRNA) および tRNA 様分子の分解に関与する (PubMed:29967381)。MT-ncRNA 中のグアニン四重鎖 RNA 構造をほどくことで、デグラドソームによる分解を促進する (PubMed:29967381)。グアニン四重鎖 (G4) は、mtDNA の軽鎖からの転写産物によって形成される非標準的な 4 本鎖構造である (PubMed:29967381)。

## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



293 細胞溶解物における GRSF1 発現のウエスタンブロット分析。