

**製品名: TrpRS (12Y1) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe19325**

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,FC,IF-P
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,IHC 1:100-1:500,FC 1:20-1:50,IF-P 1:100-1:500
分子量	53kDa

**抗原情報**

遺伝子名	WARS1
別名	WARS; GAMMA-2; HWR5; IFI53; IFP53; TrpRS; WRS;
遺伝子 ID	7453.0
SwissProt ID	P23381
免疫原	ヒトリプトファン tRNA 合成酵素/WRS の合成ペプチド

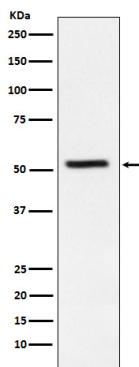
**背景**

アイソフォーム 1、アイソフォーム 2、T1-TrpRS はアミノアシル化活性を有しますが、T2-TrpRS はそれを欠いています。アイソフォーム 2、T1-TrpRS、T2-TrpRS は血管新生抑制活性を有しますが、アイソフォーム 1 はそれを欠いています。T2-TrpRS は、内皮細胞の流体せん断応力活性化応答を阻害します。アイソフォーム 1、アイソフォーム 2、T1-TrpRS はアミノアシル化活性を有しますが、T2-TrpRS はそれを欠いています。アイソフォーム 2、T1-TrpRS、T2-TrpRS は血管新生抑制活性を有しますが、アイソフォーム 1 はそれを欠いています。T2-TrpRS は、内皮細胞の流体せん断応力活性化応答を阻害します。血管新生、細胞骨格再構成、せん断応力応答性遺伝子発現に関連する ERK、Akt、および eNOS 活性化経路を制御します。

## 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



HeLa 細胞溶解物中の TrpRS 発現のウェスタン ブロット分析。