

**製品名:** トリプトファン tRNA リガーゼウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe85121

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,IP
反応性	人間
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	0.62mg/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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
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 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 53 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Tryptophan tRNA Ligase
別名	Gamma2; hWRS; IFI53; IFP53; TrpRS; WARS; WRS
遺伝子 ID	7453.0
SwissProt ID	P23381
免疫原	ヒトトリプトファン tRNA 合成酵素の合成ペプチド

**背景**

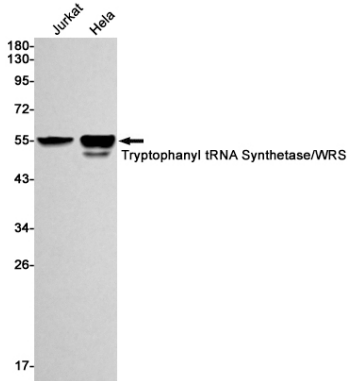
アイソフォーム 1、アイソフォーム 2、および T1-TrpRS はアミノアシル化活性を有しますが、T2-TrpRS はこれを欠いています。ア

イソフォーム 2、T1-TrpRS、および 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 はこれを欠いています。

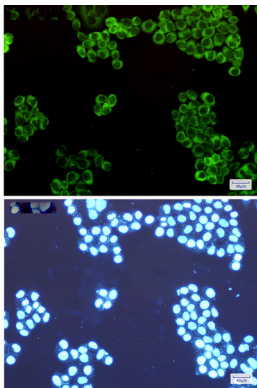
## 研究分野

-

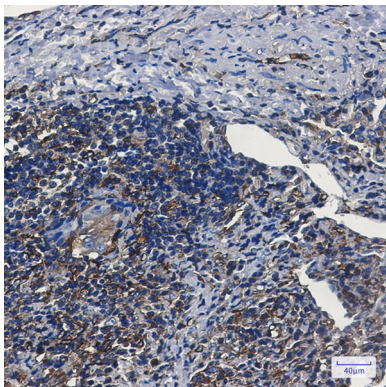
## 画像データ



トリプトファン tRNA リガーゼ抗体を使用した、Jurkat、HeLa 溶解物中のトリプトファン tRNA 合成酵素/WRS のウエスタン プロット分析。



HeLa 中のトリプトファン tRNA 合成酵素/WRS (緑) のトリプトファン tRNA 合成酵素/WRS 抗体および DAPI (青) を用いた免疫細胞化学分析



トリプトファン tRNA 合成酵素/WRS 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌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 を使用しました。