

**製品名: RPS3 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe83783**

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,ICC
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	0.49mg/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 PBS 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 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
分子量	27 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	RPS3
別名	RPS3; 40S ribosomal protein S3;;RPS3
遺伝子 ID	
SwissProt ID	P23396
免疫原	ヒト RPS3 由来の合成ペプチド

**背景**

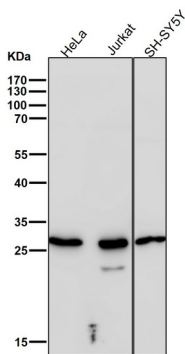
40S 小リボソームサブユニットの構成要素として翻訳に関与する。エンドヌクレアーゼ活性を有し、損傷 DNA の修復に関与する。変

異塩基を含む DNA のホスホジエステル結合を広い特異性で切断し、スーパーコイル DNA は緩和 DNA よりも効率的に切断する。活性酸素種 (ROS) によって引き起こされる一般的な DNA 損傷である 7,8-ジヒドロ-8-オキソグアニン (8-oxoG) に対して高い結合親和性を示す。また、損傷のない DNA および損傷した DNA に対しても同様の親和性で結合することが示されている。

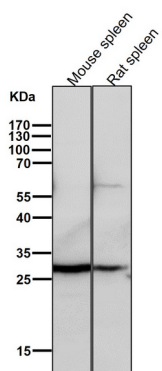
## 研究分野

## 画像データ

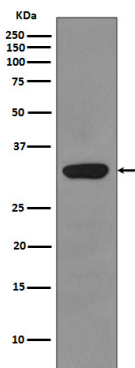
すべてのレーンでは、抗体を 1:2K 希釈で室温で 1 時間使用します。

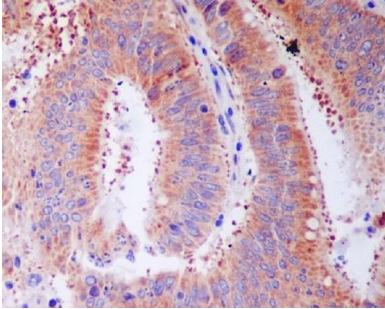


すべてのレーンでは、抗体を 1:2K 希釈で室温で 1 時間使用します。



HepG2 細胞溶解物中の RPS3 発現のウェスタン プロット解析。





RPS3 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。