

**製品名: SMN ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02029**

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
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	0.68mg/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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 35 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SMN1
別名	SMN1; SMN; SMNT; SMN2; SMNC; Survival motor neuron protein; Component of gems 1; Gemin-1
遺伝子 ID	6606
SwissProt ID	Q16637
免疫原	ヒト Gemin 1 の合成ペプチド

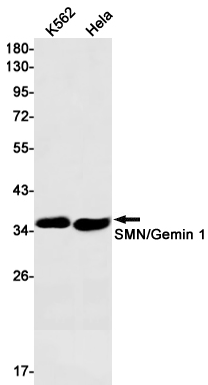
**背景**

SMN 複合体は、細胞質におけるスプライセオソーム snRNP の組み立てに不可欠な役割を果たし、核における pre-mRNA スプライシングにも必要である。また、snoRNP の代謝にも関与している可能性がある。

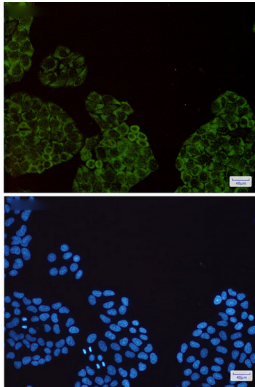
## 研究分野

神経科学

## 画像データ



SMN 抗体を使用した K562、HeLa 溶解物中の SMN/Gemin 1 のウェスタン ブロット分析。



Gemin 1 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の Gemin 1 (緑) の免疫細胞化学分析