

**製品名: Gemin3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab11401**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	90kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DDX20
別名	DDX20; DP103; GEMIN3; Probable ATP-dependent RNA helicase DDX20; Component of gems 3; DEAD box protein 20; DEAD box protein DP 103; Gemin-3
遺伝子 ID	11218.0
SwissProt ID	Q9UHI6
免疫原	抗血清はヒト DDX20 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 273-322

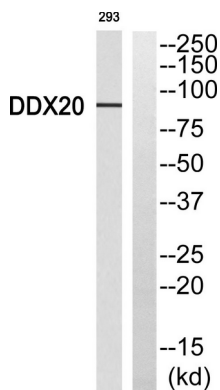
**背景**

DEAD ボックスタンパク質は、保存された Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD) モチーフを特徴とし、RNA ヘリカーゼと推定される。翻訳開

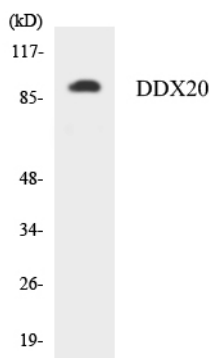
始、核およびミトコンドリアでのスプライシング、リボソームおよびスプライソソームの組み立てなど、RNA 二次構造の変化を伴う多くの細胞プロセスに関与している。分布パターンに基づき、このファミリーの一部のメンバーは、胚発生、精子形成、細胞の成長および分裂に関与していると考えられている。この遺伝子は、ATPase 活性を有し、運動ニューロン生存 (SMN) 複合体の構成要素である DEAD ボックスタンパク質をコードしている。このタンパク質は、脊髄性筋萎縮症遺伝子産物である SMN と直接相互作用し、RNP 上で SMN 複合体の機能において触媒的な役割を果たす可能性がある。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]機能: SMN 複合体は、細胞質におけるスプライセオソーム snRNP の組み立てに必須の役割を果たしており、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。類似性: DEAD ボックスヘリカーゼファミリーに属する。類似性: DEAD ボックスヘリカーゼファミリーに属する。DDX20 サブファミリー。類似性: ヘリカーゼ ATP 結合ドメインを 1 つ含む。類似性: ヘリカーゼ C 末端ドメインを 1 つ含む。細胞内局在: カハール小体のジェミニ (Gems) と呼ばれるコイル小体に隣接する核内構造に局在する。サブユニット: SMN1、SIP1/GEMIN2、DDX20/GEMIN3、GEMIN4、GEMIN5、GEMIN6、GEMIN7、GEMIN8、および STRAP/UNRIP を含むコア SMN 複合体の一部。SMN1 と直接相互作用し、SNUPN、SNRPB、SNRPD2、SNRPD3 などのいくつかのスプライセオソーム snRNP コア Sm タンパク質と相互作用する。PPP4R2 と相互作用する。EBV EBNA2 および EBNA3C と相互作用する。組織特異性: 普遍的。

## 研究分野

## 画像データ



DDX20 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンは DDX20 ペプチドでブロッキングされている。



DDX20 抗体を使用した K562 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。

Gemin3 ポリクローナル抗体を用いた 293 細胞のウェスタンブロット解析

