

製品名: DDX24 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab09879**

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	IHC, ICC/IF, ELISA
反応性	ヒト、ラット、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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
分子量	120kDa

抗原情報

遺伝子名	DDX24
別名	DDX24; ATP-dependent RNA helicase DDX24; DEAD box protein 24
遺伝子 ID	57062.0
SwissProt ID	Q9GZR7
免疫原	抗血清はヒト DDX24 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 41-90

背景

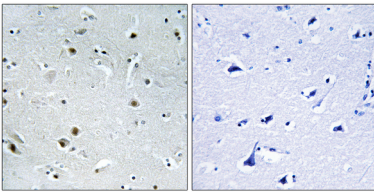
DEAD ボックスタンパク質は、保存された Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD)モチーフを特徴とし、RNA ヘリカーゼと推定される。翻訳開始、核およびミトコンドリアにおけるスプライシング、リボソームおよびスプライソソームの組み立てなど、RNA 二次構造の変化を

伴う多くの細胞プロセスに関与していると考えられている。分布パターンに基づくと、このファミリーの一部のメンバーは、胚形成、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 DEAD ボックスタンパク質をコードしており、このタンパク質は他の既知のヒト DEAD ボックスタンパク質との類似性は低いものの、マウス Ddx24 とはアミノ酸レベルで高い類似性を示す。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],機能: ATP 依存性 RNA ヘリカーゼ。 ,PTM: DNA 損傷時にリン酸化される。おそらく ATM または ATR による。 ,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。 DDX24/MAK5 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。 ,組織特異性: 普遍的に存在する。心臓と脳に最も多く存在するが、胸腺と小腸では最も低い。 ,

研究分野

-

画像データ



DDX24 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。