

製品名: DDX3Y ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab09882**

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、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 1:10000-1:20000

分子量

抗原情報

遺伝子名	DDX3Y
別名	DDX3Y; DBY; ATP-dependent RNA helicase DDX3Y; DEAD box protein 3; Y-chromosomal
遺伝子 ID	8653.0
SwissProt ID	O15523
免疫原	抗血清はヒト DDX3Y 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

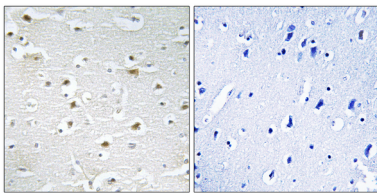
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、DEAD ボックス RNA ヘリカーゼファミリーのメンバーであり、保存された Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD) モチーフを含む 9 つの保存モチーフを特徴とします。これらのモチーフは、ATP 結合、加水分解、RNA 結

合、および分子内相互作用の形成に関与すると考えられています。このタンパク質は X 染色体上の DDX3X と高い類似性を有しますが、この遺伝子を欠失させても DDX3X によって補完されません。この遺伝子の変異は、男性不妊、生殖細胞数の減少、そしてセルトリ細胞症候群を引き起こす可能性があります。この遺伝子と DDX3X パラログの両方に類似性を持つ偽遺伝子は、4 番染色体と X 染色体上に存在します。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2014 年 10 月],疾患: 重症非閉塞性精子形成不全症[MIM:400042]では DDX3Y が欠失している。機能: ATP 依存性 RNA ヘリカーゼと考えられる。精子形成において役割を果たす可能性がある。類似性: DEAD ボックスヘリカーゼファミリーに属する。DDX3/DED1 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: XPO1 依存的に核と細胞質の間を往復する。サブユニット: TDRD3 と相互作用する可能性がある。組織特異性: 精巣特異的。主に精原細胞で発現する。

研究分野

RIG-I 様受容体;

画像データ



DDX3Y 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳組織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です。