

製品名: INTS2 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab12689**

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,IHC
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	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,IHC 1:50-1:300
分子量	140kDa

抗原情報

遺伝子名	INTS2
別名	INTS2; KIAA1287; Integrator complex subunit 2; Int2
遺伝子 ID	57508.0
SwissProt ID	Q9H0H0
免疫原	抗血清はヒト INTS2 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 201-250

背景

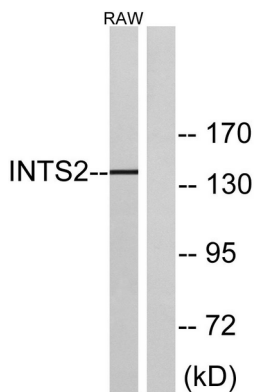
INTS2 は、インテグレーター複合体のサブユニットであり、RNA ポリメラーゼ II 大サブユニット (POLR2A; MIM 180660) の C 末端ドメインと会合し、小さな核内 RNA U1 (RNU1; MIM 180680) および U2 (RNU2; MIM 180690) の 3'末端プロセッシングを媒介し

ます (Baillat ら、2005 年[PubMed 16239144])。[OMIM 提供、2008 年 3 月]注意: Met-1 または Met-9 のどちらがイニシエーターであるかは不明です。相同配列 (マウスおよびニワトリ) は N 末端が短くなります。機能: インテグレーター複合体の構成要素であり、小さな核内 RNA (snRNA) U1 および U2 の転写と、それらの 3'ボックス依存性プロセッシングに関与する複合体です。インテグレーター複合体は、RNA ポリメラーゼ II の最大サブユニット (POLR2A) の C 末端ドメイン (CTD) と関連しており、U1 および U2 snRNA 遺伝子にリクルートされます。、PTM: DNA 損傷時にリン酸化されます (おそらく ATM または ATR による)。、類似性: インテグレーターサブユニット 2 ファミリーに属します。、サブユニット: 少なくとも INTS1、INTS2、INTS3、INTS4、INTS5、INTS6、INTS7、INTS8、INTS9/RC74、INTS10、CPSF3L/INTS11、および INTS12 で構成される多タンパク質複合体インテグレーターに属します。、

研究分野

-

画像データ



INTS2 抗体を用いた RAW264.7 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。