

製品名: Oct-1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15098**

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,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	76kDa

抗原情報

遺伝子名	POU2F1
別名	POU2F1; OCT1; OTF1; POU domain; class 2, transcription factor 1; NF-A1; Octamer-binding protein 1; Oct-1; Octamer-binding transcription factor 1; OTF-1
遺伝子 ID	5451.0
SwissProt ID	P14859
免疫原	抗血清はヒト OCT1 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

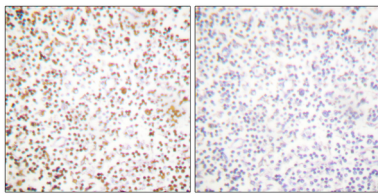
OCT1 転写因子は、POU 転写因子ファミリー (Sturm et al., 1993 [PubMed 8314572] によって要約) で最初に同定されたメンバーの

一つです。このファミリーのメンバーは、DNAが八量体配列 ATGCAAAT に結合するために必要な 160 アミノ酸からなる POU ドメインを含みます。[OMIM 提供、2010 年 7 月],機能: 八量体モチーフ (5'-ATTTCAT-3') に結合し、一部の低分子核 RNA (snRNA) 遺伝子、ヒストン H2B 遺伝子、免疫グロブリン遺伝子などのプロモーターを活性化する転写因子。NR3C1、AR、および PGR による転写活性化を調節します。、PTM: PRKDC によってリン酸化されます。、類似性: POU 転写因子ファミリーに属します。クラス 2 サブファミリー。、類似性: ホメオボックス DNA 結合ドメインを 1 つ含む。、類似性: POU 特異的ドメインを 1 つ含む。、サブユニット: NR3C1、AR、PGR、HCFC1 と相互作用する。、組織特異性: 普遍的。アイソフォーム 2 はリンパ球特異的。、

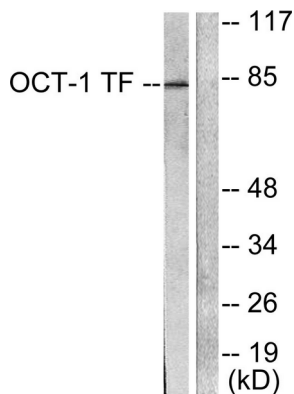
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

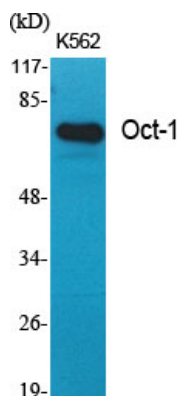
画像データ



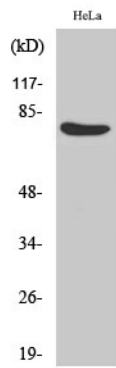
OCT1 抗体を用いたパラフィン包埋ヒトリンパ節組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



OCT1 抗体を用いた HeLa 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。



1: 1000 に希釈した Oct-1 ポリクローナル抗体を使用したさまざまな細胞のウェスタンブロット分析。



1: 1000 に希釈した Oct-1 ポリクローナル抗体を使用した HeLa 細胞のウエスタンブロット解析。