

製品名: Eos ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab10487**

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、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,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	64kDa

抗原情報

遺伝子名	IKZF4
別名	IKZF4; KIAA1782; ZNFN1A4; Zinc finger protein Eos; Ikaros family zinc finger protein 4
遺伝子 ID	64375.0
SwissProt ID	Q9H2S9
免疫原	抗血清はヒト IKZF4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 471-520

背景

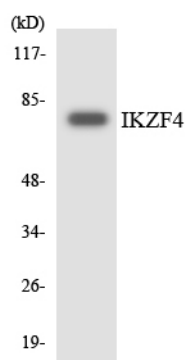
Ikaros (ZNFN1A1; MIM 603023) 転写因子ファミリーのメンバー (Eos を含む) はリンパ球で発現し、リンパ系発達の制御に関与している。[OMIM 提供、2002年7月], ドメイン: C末端ジンクフィンガーはホモ二量体形成を媒介する。ドメイン: N末端ジンクフィン

ンガーは、配列特異的な DNA 結合および他のファミリーメンバーとの異型結合に関与する。機能: 5'GGGAATRCC-3' Ikaros 結合配列に結合する DNA 結合タンパク質。転写抑制因子。SPI1 および MITF と相互作用し、コリプレッサー SIN3A および CTBP2 を介して CTSK および ACP5 プロモーターの転写を抑制する。中枢神経系および末梢神経系の発達に関与している可能性がある。、その他: 「Eos」はギリシャ語で「日の出」を意味する。類似性: Ikaros C2H2 型ジンクフィンガータンパク質ファミリーに属する。類似性: 6つのC2H2型ジンクフィンガーを含む。サブユニット: 他のファミリーメンバー (IKZF1、IKZF2、IKZF3、IKZF5) と自己会合し、相互作用する。CTBP2、SPI1、MITF と相互作用する。組織特異性: 骨格筋で高発現し、心臓、胸腺、腎臓、肝臓、脾臓では低発現である。造血細胞株 MOLT-4、NALM-6、K562 で発現する。THP-1 細胞株および Mo7e-IL3 細胞株で高発現し、それぞれ骨髄細胞および初期巨核球細胞の特性を有する。、

研究分野

-

画像データ



IKZF4 抗体を使用した HeLa 細胞の溶解物のウエスタンブロット分析。