

**製品名: SOX18 (7L17) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe18133**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000
分子量	41kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SOX18
別名	HLTS; Sox18 ; SRY box 18; Transcription factor SOX 18;
遺伝子 ID	54345.0
SwissProt ID	P35713
免疫原	ヒト SOX18 の合成ペプチド

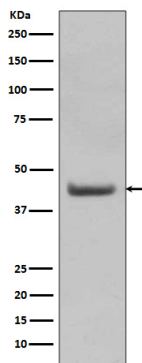
**背景**

コンセンサス配列 5'-AACAAAG-3'に結合し、この部位を介して転写をトランス活性化できます。SOX18 の欠陥は、貧毛症・リンパ浮腫・毛細血管拡張症候群 (HLTS) [MIM:607823]の原因です。標的遺伝子のプロモーターのコンセンサス配列 5'-AACAAAG-3'に結合し、胎児の心血管発達とリンパ管新生に重要な役割を果たす転写活性化因子。PROX1 およびリンパ管内皮マーカをコードする他の遺伝子の転写を活性化します。リンパ管の分化を誘発するのに重要な役割を果たすが、分化したリンパ管内皮細胞の維持には必要ありません。出生後の血管新生に重要な役割を果たし、そこでは SOX17 と機能的に冗長です。MEF2C との相互作用により転写活性化が促進されます。また、正常な毛髪の発達に必要です。

## 研究分野

-

## 画像データ



(1) K562 細胞溶解物、(2) ヒト胃溶解物における SOX18 発現のウエスタンブロット解析。