

製品名: デスミンウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00378**

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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

抗原情報

遺伝子名	DES
別名	DES; Desmin
遺伝子 ID	1674
SwissProt ID	P17661
免疫原	抗血清はヒトデスミン由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 421-470

背景

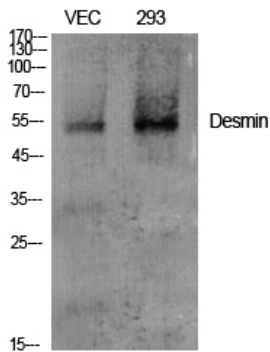
デスミンは筋細胞に見られるクラス III 中間径フィラメントです。成体の横紋筋では、デスミンは線維性ネットワークを形成し、筋原線維を互いに、また Z 線構造の周辺から細胞膜に連結します。この遺伝子の変異は、デスミン関連ミオパチー、家族性心筋・骨格筋

症 (CSM) 、および遠位型ミオパチーと関連しています。

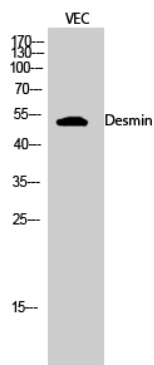
研究分野

シグナル伝達

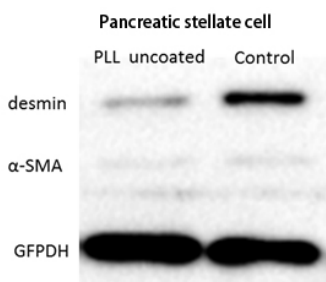
画像データ



デスミン抗体を使用した、さまざまな溶解物中のデスミンのウエスタンブロット分析。

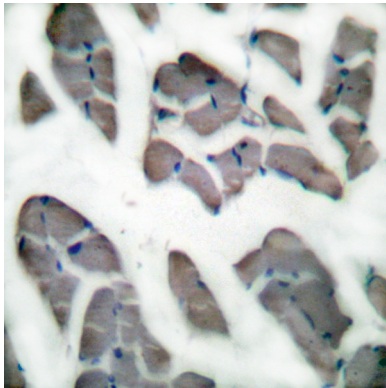


デスミン抗体を使用した VEC 溶解物中のデスミンのウエスタンブロット分析。

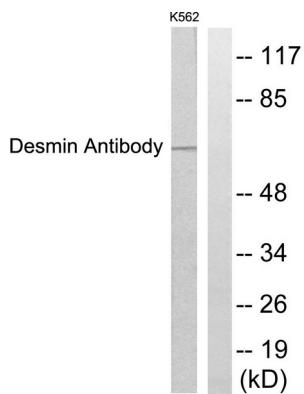


デスミン抗体を使用した隣星状溶解物中のデスミンのウエスタンブロット分析。

Union Hospital of Wuhan



デスミン抗体を使用したパラフィン包埋ヒト骨格筋組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。右側はブロッキングペプチドを含むサンプルです。



K562 細胞溶解物中のデスミンをデスミン抗体を用いてウェスタンブロット分析した。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。