Produktname: **Desmin Kaninchen polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab00378**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DES
Alternative Namen	DES; Desmin
Gen-ID	1674
SwissProt ID	P17661
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Desmin, hergestellt. Aminosäurebereich: 421–470

Hintergrund

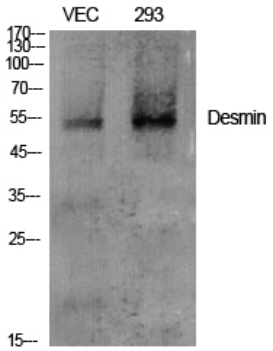
Desmin ist ein Intermediärfilament der Klasse III, das in Muskelzellen vorkommt. In der quergestreiften Muskulatur von

Erwachsenen bildet es ein Fasernetzwerk, das die Myofibrillen untereinander und von der Peripherie der Z-Scheiben-Strukturen mit der Plasmamembran verbindet. Mutationen in diesem Gen sind mit der Desmin-assoziierten Myopathie, einer familiären kardialen und skelettalen Myopathie (CSM) sowie mit distalen Myopathien assoziiert.

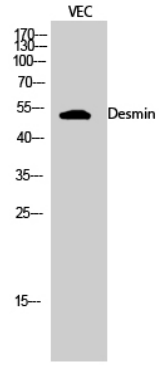
Forschungsbereich

Signaltransduktion

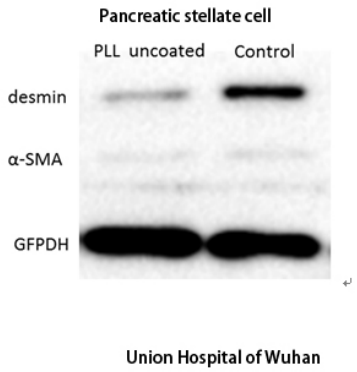
Bilddaten



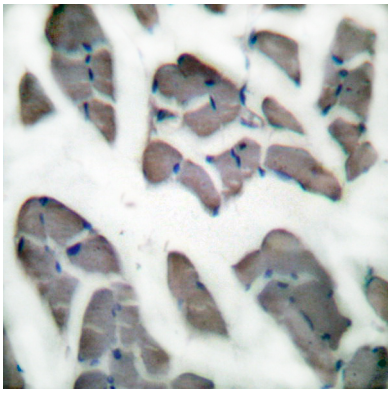
Western-Blot-Analyse von Desmin in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Desmin-Antikörpers.



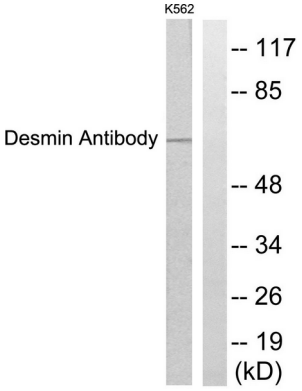
Western-Blot-Analyse von Desmin in VEC-Lysaten unter Verwendung eines Desmin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Desmin in pankreatischen Sternzellenlysaten unter Verwendung eines Desmin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Skelettmuskelgewebe mit dem Desmin-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von Desmin in K562-Lysaten unter Verwendung eines Desmin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.