

Produktname: Desmin-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80562**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 54kDa

Antigen-Informationen

Genname	Desmin
Alternative Namen	Desmin
Gen-ID	1674.0
SwissProt ID	P17661
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Desminfragment, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

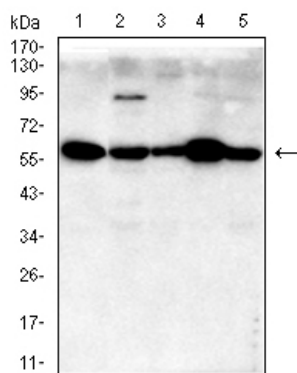
Desmin (DES), ein Protein aus 470 Aminosäuren (ca. 52 kDa), gehört zur Familie der Intermediärfilamente und zählt zu den Intermediärfilamenten der Klasse III, die in Muskelzellen vorkommen. Desmin-Homopolymere bilden ein stabiles intrazelluläres

Filamentnetzwerk, das Myofibrillen untereinander und mit der Plasmamembran verbindet. Mutationen im Desmin-Gen sind mit der Desmin-assoziierten Myopathie, einer familiären kardialen und skelettalen Myopathie (CSM) sowie mit distalen Myopathien assoziiert. Desmin wird auch in den glatten Muskelzellen der Atemwege und Alveolargänge exprimiert. Es ist ein lasttragendes Protein, das die Atemwege und damit die Lunge versteift und die Kontraktionsreaktion der Atemwege moduliert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit Desmin-Maus-mAb gegen PC-12(1)NIH/3T3(2)