

Produktname: UBE4A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19536**

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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	122kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE4A
Alternative Namen	UBE4A; KIAA0126; Ubiquitin conjugation factor E4 A
Gen-ID	9354.0
SwissProt ID	Q14139
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der N-terminalen Region des humanen UBE4A abgeleitet ist.

Hintergrund

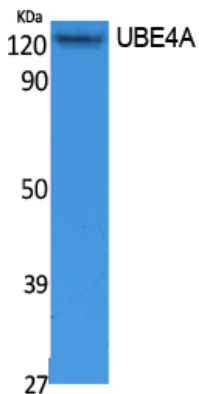
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der U-Box-Ubiquitin-Ligase-Familie. Das kodierte Protein ist an der Bildung von

Multiubiquitinketten beteiligt und spielt eine entscheidende Rolle bei der Chromosomenkondensation und -trennung durch die Polyubiquitinierung von Securin. Autoantikörper gegen das kodierte Protein könnten Marker für Sklerodermie und Morbus Crohn sein. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm von Chromosom 3. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für mehrere Isoformen kodieren, wurden für dieses Gen beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011] Funktion: Bindet an die Ubiquitinreste präformierter Konjugate und katalysiert die Bildung von Ubiquitinketten in Verbindung mit E1, E2 und E3. Sequenzwarnung: Kontaminierende Sequenz. Potenzielle Poly-A-Sequenz., Ähnlichkeit: Gehört zur Ubiquitin-Konjugationsfaktor-E4-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 U-Box-Domäne.

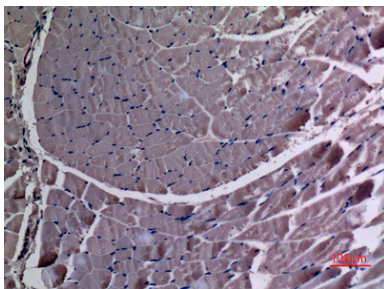
Forschungsbereich

Ubiquitin-vermittelte Proteolyse;

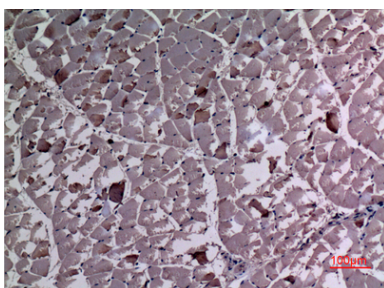
Bilddaten



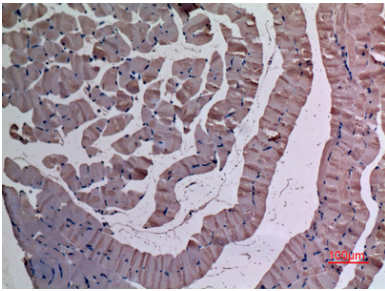
Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers UBE4A. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenmuskelgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenmuskelgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausmuskelgewebe,
Antikörperverdünnung 1:100