
Produktname: Mi2- β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13880**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	CHD4
Alternative Namen	CHD4; Chromodomain-helicase-DNA-binding protein 4; CHD-4; ATP-dependent helicase CHD4; Mi-2 autoantigen 218 kDa protein; Mi2-beta
Gen-ID	1108.0
SwissProt ID	Q14839
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CHD4, hergestellt. Aminosäurebereich: 571-620

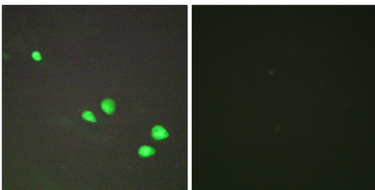
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens gehört zur SNF2/RAD54-Helikasefamilie. Es ist Hauptbestandteil des Nukleosomen-Remodellierungs- und Deacetylasekomplexes und spielt eine wichtige Rolle bei der epigenetischen Transkriptionsrepression. Patienten mit Dermatomyositis entwickeln Antikörper gegen dieses Protein. Somatische Mutationen in diesem Gen sind mit serösen Endometriumtumoren assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014], Krankheit: Eines der Hauptantigene, das mit Anti-MI-2-positiven Seren bei Dermatomyositis reagiert., Funktion: Wahrscheinlicher Transkriptionsregulator., PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur SNF2/RAD54-Helikasefamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine Helikase-ATP-Bindungsdomäne., Ähnlichkeit: Enthält eine Helikase-C-terminale Domäne., Ähnlichkeit: Enthält zwei Chromodomänen., Ähnlichkeit: Enthält zwei Zinkfinger vom PHD-Typ., Untereinheit: Zentrale Komponente des NuRD-Repressorkomplexes (Nucleosome Remodeling and Histon Deacetylase). Interagiert mit TRIM27. Teil eines Komplexes, der ATR und HDAC2 enthält. Interagiert mit KLF1. Die Interaktion ist von der Sumoylierung von KLF1 abhängig und führt zu dessen transkriptioneller Repression.

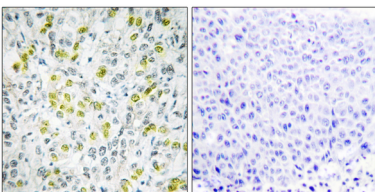
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem CHD4-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkarzinomgewebe unter Verwendung des CHD4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.