
Produktname: ARA70 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07088**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
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 1:20000-1:40000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	70kDa

Antigen-Informationen

Genname	NCOA4 NCOA4; ARA70; ELE1; RFG; Nuclear receptor coactivator 4; NCoA-4; Androgen receptor coactivator 70 kDa protein; 70 kDa AR-activator; 70 kDa androgen receptor coactivator; Androgen receptor-associated protein of 70 kDa; Ret-activating protein
Alternative Namen	
Gen-ID	8031.0
SwissProt ID	Q13772
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von ARA70, Aminosäurebereich: 320-400

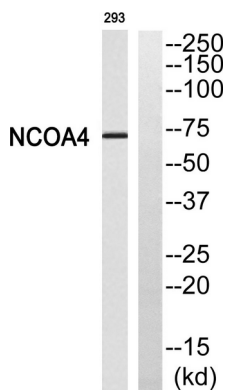
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Androgenrezeptor-Koaktivator. Das kodierte Protein interagiert ligandabhängig mit dem Androgenrezeptor und verstärkt dessen Transkriptionsaktivität. Chromosomale Translokationen zwischen diesem Gen und dem ebenfalls auf Chromosom 10 lokalisierten Ret-Tyrosinkinase-Gen wurden mit papillären Schilddrüsenkarzinomen in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. Pseudogene sind auf den Chromosomen 4, 5, 10 und 14 vorhanden. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2009], alternative Produkte: Es scheinen zusätzliche Isoformen zu existieren. Erkrankung: Eine chromosomale Aberration mit Beteiligung von NCOA4 ist eine Ursache für papilläre Schilddrüsenkarzinome (PACT) [MIM:188550]. Die Inversion $inv(10)(q11.2;q11.2)$ generiert das Onkogen RET/NCOA4 (PTC3), das in sporadischen und strahleninduzierten papillären Schilddrüsenkarzinomen nach Tschernobyl gefunden wurde. Funktion: Es verstärkt die Transkriptionsaktivität des Androgenrezeptors in Prostatakrebszellen. Es ist ein Liganden-unabhängiger Koaktivator des Peroxisomenproliferator-aktivierten Rezeptors (PPAR) gamma. Polymorphismus: Polymorphismen sind spezifisch für die Isoform alpha. Sie kommen in der Isoform beta nicht vor. Es könnte von zwei verschiedenen Genen kodiert werden. Untereinheit: Es interagiert Liganden-abhängig mit dem Androgenrezeptor und dem Retinoid-X-Rezeptor (RXR). Gewebespezifität: Es wird weit verbreitet exprimiert. Es wurde auch in Fettgewebe und in verschiedenen Zelllinien nachgewiesen. Die Isoform beta wird nur im Hoden exprimiert.

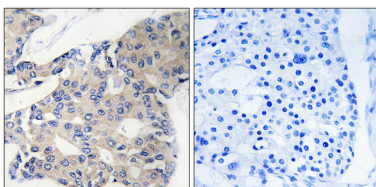
Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Schilddrüsenkrebs;

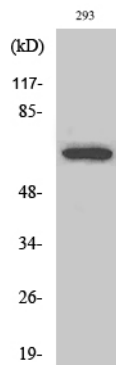
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des NCOA4-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem NCOA4-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des NCOA4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem NCOA4-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ARA70.