

Produktname: DDX55 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09891**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	68kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDX55
Alternative Namen	DDX55; KIAA1595; ATP-dependent RNA helicase DDX55; DEAD box protein 55
Gen-ID	57696.0
SwissProt ID	Q8NHQ9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DDX55, hergestellt. Aminosäurebereich: 91-140

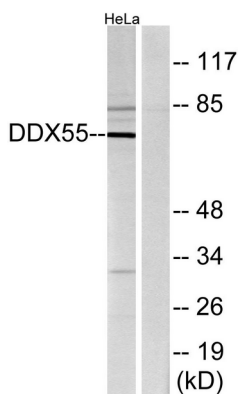
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Proteinfamilie mit einem charakteristischen Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD)-Motiv. Diese Proteine sind mutmaßliche RNA-Helikasen und könnten an verschiedenen nukleären Prozessen beteiligt sein, darunter Translationsinitiation, nukleäres und mitochondriales Spleißen sowie die Assemblierung von Ribosomen und Spliceosom. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. Pseudogene wurden auf den Chromosomen 1 und 12 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016], Domäne: Das Q-Motiv ist einzigartig und charakteristisch für die DEAD-Box-Familie der RNA-Helikasen und reguliert die ATP-Bindung und -Hydrolyse., Funktion: Wahrscheinlich ATP-bindende RNA-Helikase., Ähnlichkeit: Gehört zur DEAD-Box-Helikase-Familie. DDX55/SPB4-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Helikase-ATP-Bindungsdomäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Helikase-C-terminale Domäne.

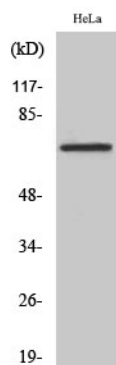
Forschungsbereich

-

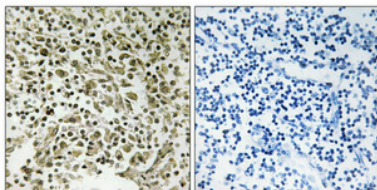
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des DDX55-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DDX55 in einer Verdünnung von 1:500



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.