

**Produktname: XRN2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19977**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	108kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	XRN2
<b>Alternative Namen</b>	XRN2; 5'-3' exoribonuclease 2; DHM1-like protein; DHP protein
<b>Gen-ID</b>	22803.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H0D6
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem XRN2, hergestellt. Aminosäurebereich: 81-130

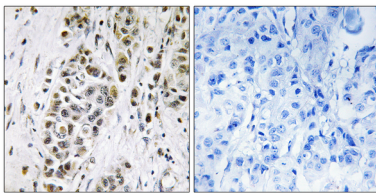
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert eine 5'-3'-Exonuklease, die den Transkriptionsabbruch an cotranskriptionellen Spaltstellen fördert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2015], Katalytische Aktivität: Exonukleolytische Spaltung in 5'-3'-Richtung zu Nucleosid-5'-Phosphaten. Funktion: Besitzt 5'->3'-Exoribonuklease-Aktivität (durch Ähnlichkeit). Kann den Transkriptionsabbruch durch die RNA-Polymerase II fördern. Während des Transkriptionsabbruchs setzt die Spaltung an der Polyadenylierungsstelle ein 5'-Fragment frei, das anschließend zur reifen mRNA prozessiert wird, sowie ein 3'-Fragment, das an die elongierende Polymerase gebunden bleibt. Der prozessive Abbau dieses 3'-Fragments durch dieses Protein kann den Transkriptionsabbruch fördern. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der 5'-3'-Exonukleasen. XRN2/RAT1-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom CCHC-Typ. Gewebespezifität: Wird in Milz, Thymus, Prostata, Hoden, Eierstock, Dünndarm, Dickdarm, peripheren Blutleukozyten, Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas exprimiert. Isoform 2 wird überwiegend in peripheren Blutleukozyten exprimiert.

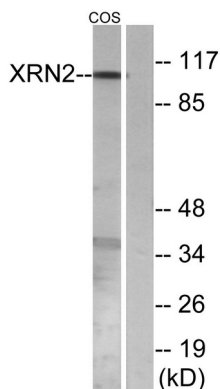
## Forschungsbereich

RNA-Abbau;

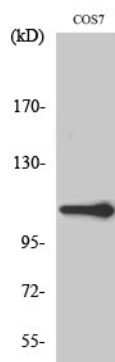
## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des XRN2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des XRN2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen XRN2-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.

