

**Produktname: INTS2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12689**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	140kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	INTS2
<b>Alternative Namen</b>	INTS2; KIAA1287; Integrator complex subunit 2; Int2
<b>Gen-ID</b>	57508.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H0H0
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem INTS2, hergestellt. Aminosäurebereich: 201–250

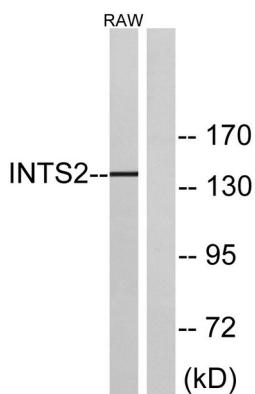
**Hintergrund**

INTS2 ist eine Untereinheit des Integrator-Komplexes, der mit der C-terminalen Domäne der großen Untereinheit der RNA-Polymerase II (POLR2A; MIM 180660) assoziiert und die 3'-Endprozessierung der kleinen nukleären RNAs U1 (RNU1; MIM 180680) und U2 (RNU2; MIM 180690) vermittelt (Baillat et al., 2005 [PubMed 16239144]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Hinweis: Es ist unklar, ob Met-1 oder Met-9 der Initiator ist. Orthologe Sequenzen (Maus und Huhn) weisen ein kürzeres N-Terminus auf. Funktion: Bestandteil des Integrator-Komplexes, eines Komplexes, der an der Transkription der kleinen nukleären RNAs (snRNA) U1 und U2 sowie an deren 3'-Box-abhängiger Prozessierung beteiligt ist. Der Integrator-Komplex ist mit der C-terminalen Domäne (CTD) der größten Untereinheit (POLR2A) der RNA-Polymerase II assoziiert und wird an die U1- und U2-snRNA-Gene rekrutiert. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Integrator-Untereinheit-2-Familie. Untereinheit: Gehört zum Multiproteinkomplex Integrator, der mindestens aus INTS1, INTS2, INTS3, INTS4, INTS5, INTS6, INTS7, INTS8, INTS9/RC74, INTS10, CPSF3L/INTS11 und INTS12 besteht.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des INTS2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.