

**Produktname: DUS2L Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10200**

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
<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>	55kDa

**Antigen-Informationen**

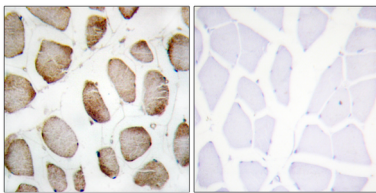
<b>Genname</b>	DUS2L
<b>Alternative Namen</b>	DUS2L; DUS2; tRNA-dihydrouridine(20) synthase [NAD(P)+]-like; Up-regulated in lung cancer protein 8; URLC8; tRNA-dihydrouridine synthase 2-like; hDUS2
<b>Gen-ID</b>	54920.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NX74
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DUS2L, hergestellt. Aminosäurebereich: 421–470

## Hintergrund

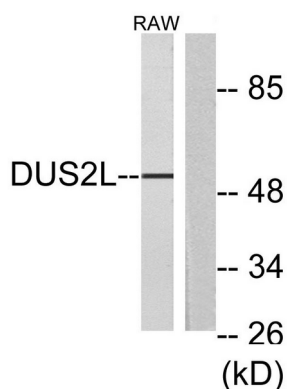
Dihydrouridin-Synthase 2 (DUS2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein cytoplasmatisches Protein, das die Umwandlung von Uridinresten zu Dihydrouridin in der D-Schleife der tRNA katalysiert. Die resultierenden modifizierten Basen verleihen der tRNA eine erhöhte regionale Flexibilität. Das kodierte Protein kann die Translationsrate durch Hemmung einer Interferon-induzierten Proteinkinase steigern. Dieses Gen wurde mit der Entstehung von Lungenkrebs in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2012], Cofaktor: FAD, Funktion: Dihydrouridin-Synthase. Katalysiert die Synthese von Dihydrouridin, einer modifizierten Base, die in der D-Schleife der meisten tRNAs vorkommt. Ähnlichkeit: Gehört zur dus-Familie. Dus2-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine DRBM-Domäne (Doppelstrang-RNA-Bindungsdomäne). Subzelluläre Lokalisation: Hauptsächlich im endoplasmatischen Retikulum. Untereinheit: Interagiert mit EPRS. Gewebespezifität: Schwache Expression in Herz, Plazenta und Skelettmuskulatur. Hochreguliert in den meisten Lungenkrebszellen (auf Proteinebene).

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Skelettmuskelgewebe unter Verwendung des DUS2L-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des DUS2L-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.