

**Produktname: DKC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04074**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DKC1 DKC1; NOLA4; H/ACA ribonucleoprotein complex subunit 4; CBF5 homolog; Dyskerin;
<b>Alternative Namen</b>	Nopp140-associated protein of 57 kDa; Nucleolar protein NAP57; Nucleolar protein family A member 4; snoRNP protein DKC1
<b>Gen-ID</b>	1736
<b>SwissProt ID</b>	O60832
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DKC1

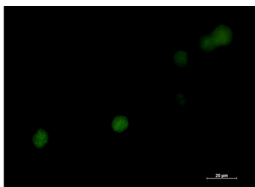
## Hintergrund

Wird für die Ribosomenbiogenese und die Telomererhaltung benötigt. Wahrscheinlich katalytische Untereinheit des H/ACA-snoRNP-Komplexes (small nucleolar ribonucleoprotein), der die Pseudouridylierung der rRNA katalysiert. Dabei wird Uridin isomerisiert, sodass die Ribose anschließend an C5 anstatt an N1 gebunden wird.

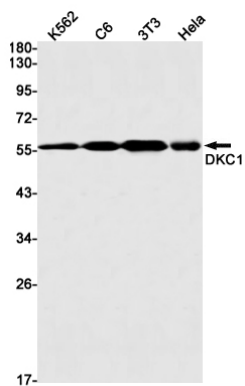
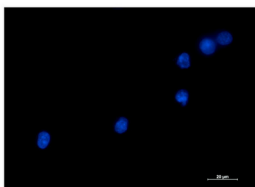
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

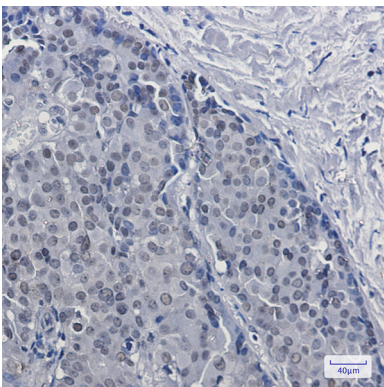
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von DKC1 (grün) in K562 unter Verwendung des DKC1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von DKC1 in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines DKC1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des DKC1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.