

Produktname: DKC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85509**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,62 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	DKC1 DKC1; NOLA4; H/ACA ribonucleoprotein complex subunit 4; CBF5 homolog; Dyskerin;
Alternative Namen	Nopp140-associated protein of 57 kDa; Nucleolar protein NAP57; Nucleolar protein family A member 4; snoRNP protein DKC1
Gen-ID	1736.0
SwissProt ID	O60832
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DKC1

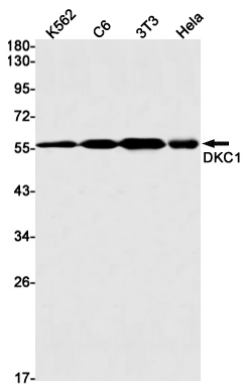
Hintergrund

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.

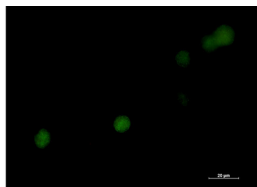
Forschungsbereich

-

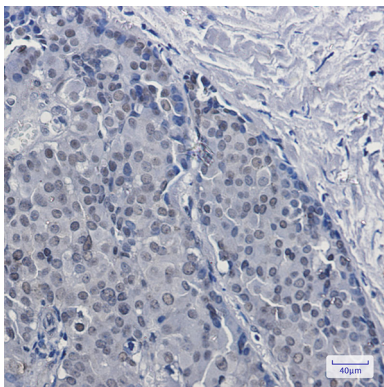
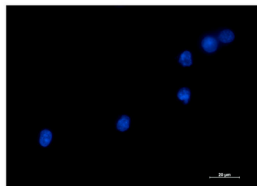
Bilddaten



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



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



Immunhistochemische 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.