

**Produktname: NEK9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02329**

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, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,45 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>	Affinitätsreinigung

**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: 107 kDa; Observed MW: 107 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NEK9
<b>Alternative Namen</b>	NC; APUG; NERCC; LCCS10; NERCC1
<b>Gen-ID</b>	91754
<b>SwissProt ID</b>	Q8TD19
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen NEK9

**Hintergrund**

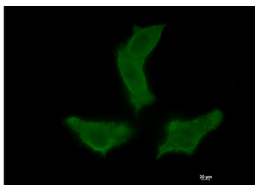
Pleiotroper Regulator der Mitoseprogression, beteiligt an der Kontrolle der Spindeldynamik und der Chromosomenseparation.

Phosphoryliert verschiedene Histone, basisches Myelinprotein,  $\beta$ -Casein und BICD2. Phosphoryliert Histon H3 an Serin- und Threoninresten und  $\beta$ -Casein an Serinresten. Wichtig für den Übergang von der G1- zur S-Phase und den Fortschritt in der S-Phase. Phosphoryliert NEK6 und NEK7 und stimuliert deren Aktivität durch Aufhebung der autoinhibitorischen Funktionen von Tyr-108 bzw. Tyr-97.

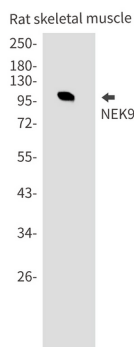
## Forschungsbereich

Zellbiologie

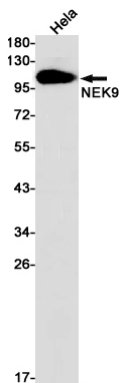
## Bilddaten



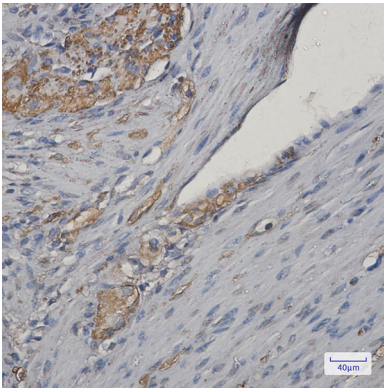
Immunocytochemische Analyse von NEK9 (grün) in HT-1080 unter Verwendung eines NEK9-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von NEK9 in Ratten-Skelettmuskellysaten unter Verwendung eines NEK9-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von NEK9 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines NEK9-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des NEK9-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.