

Produktname: NELFE Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02330**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,65 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NELFE
Alternative Namen	RD; RDP; RDBP; D6S45; NELF-E
Gen-ID	7936
SwissProt ID	P18615
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen NELFe

Hintergrund

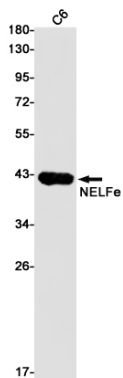
Der NELF-Komplex ist ein essenzieller Bestandteil des Komplexes, der die Elongation der Transkription durch die RNA-

Polymerase II negativ reguliert. Er wirkt über eine Assoziation mit dem DSIF-Komplex und verursacht eine Transkriptionspause, die durch den P-TEFb-Kinasekomplex antagonisiert wird. Der NELF-Komplex ist an der HIV-1-Latenz beteiligt, möglicherweise durch die Rekrutierung von PCF11 an die pausierende RNA-Polymerase II. Er weist die stärkste RNA-Bindungsaktivität des NELF-Komplexes auf und rekrutiert diesen möglicherweise initial an die RNA. Er bindet an die HIV-1-TAR-RNA, die sich im langen terminalen Repeat (LTR) von HIV-1 befindet.

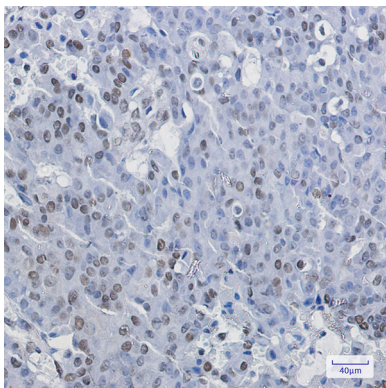
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NELFe in C6-Lysaten unter Verwendung eines NELFe-Antikörpers.



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