

Produktname: hnRNP K Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00074**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HNRNPK
Alternative Namen	HNRNPK; HNRPK; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K; hnRNP K; Transformation up-regulated nuclear protein; TUNP
Gen-ID	3190
SwissProt ID	P61978
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen hnRNP K

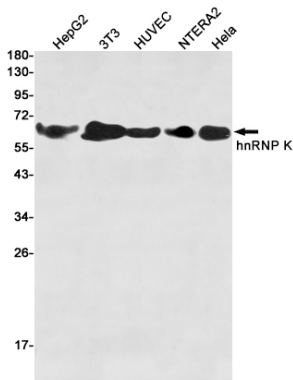
Hintergrund

hnRNP K erleichtert die Prä-mRNA-Prozessierung und den Transport von mRNA aus dem Zellkern ins Zytoplasma. Es besitzt drei einzigartige Strukturmodule, sogenannte KH-Domänen, die an Poly(C)-DNA- und RNA-Sequenzen binden. Dank seiner komplexen Architektur kann hnRNP K die mRNA-Biosynthese, die Transkriptionsregulation und die Signaltransduktion fördern. Studien haben gezeigt, dass die zytoplasmatische Expression von hnRNP K bei oralem Plattenepithelkarzinom und Pankreaskrebs erhöht ist und möglicherweise einen prognostischen Faktor darstellt.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von hnRNP K in Lysaten von HepG2, 3T3, HUVEC, NTERA-2 und HeLa unter Verwendung eines hnRNP K-Antikörpers.