

Produktname: NBPF5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14427**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	41kDa

Antigen-Informationen

Genname	NBPF5
Alternative Namen	NBPF5; Neuroblastoma breakpoint family member 5
Gen-ID	284610.0
SwissProt ID	Q86XG9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NBPF5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 302–351

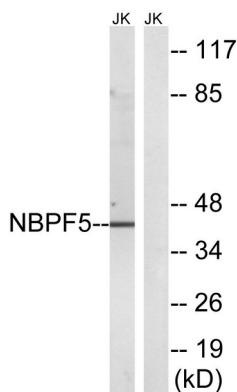
Hintergrund

NBPF5 (Neuroblastoma Breakpoint Family Member 5) ist ein 351 Aminosäuren langes zytoplasmatisches Protein, das im verlängerten Mark und im Gehirn exprimiert wird und zur NBPF-Familie gehört. NBPF5 enthält eine NBPF-Domäne und wird von einem Gen kodiert, das auf dem menschlichen Chromosom 1p13 lokalisiert ist. Chromosom 1 umfasst 260 Millionen Basenpaare, enthält über 3000 Gene und macht fast 8 % des menschlichen Genoms aus. Es beherbergt zahlreiche krankheitsassoziierte Gene, darunter solche, die an familiärer adenomatöser Polyposis, Stickler-Syndrom, Morbus Parkinson, Morbus Gaucher, Schizophrenie und Usher-Syndrom beteiligt sind. Aberrationen auf Chromosom 1 finden sich bei verschiedenen Krebsarten, darunter Kopf-Hals-Tumoren, malignes Melanom und multiples Myelom.

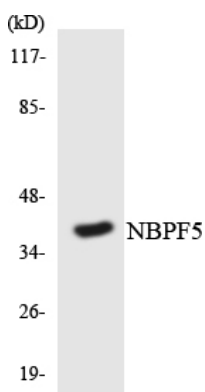
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des NBPF5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des NBPF5-Antikörpers.