
Produktname: Nop132 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14796**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	130kDa

Antigen-Informationen

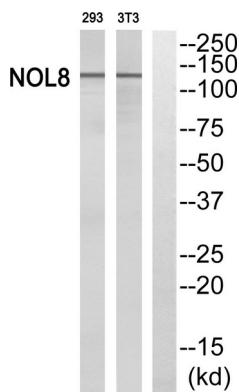
Genname	NOL8
Alternative Namen	NOL8; C9orf34; NOP132; Nucleolar protein 8; Nucleolar protein Nop132
Gen-ID	55035.0
SwissProt ID	Q76FK4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NOL8 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1118–1167

Hintergrund

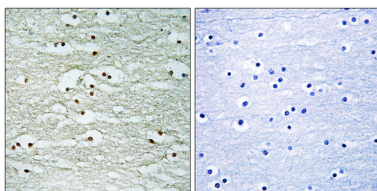
NOL8 bindet Ras-verwandte GTP-bindende Proteine (siehe MIM 608267) und spielt eine Rolle im Zellwachstum (Sekiguchi et al., 2004 [PubMed 14660641]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Funktion: Spielt eine essentielle Rolle für das Überleben von diffusen Magenkrebszellen. Kann an der posttranskriptionellen Regulation der Genexpression oder an der Ribosomenbiogenese in Krebszellen beteiligt sein. Induktion: Hochreguliert in diffusen Magenkarzinomen. PTM: Phosphoryliert. Ähnlichkeit: Enthält eine RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv). Untereinheit: Interagiert mit der GTP-Form von RAGA, RAGC und RAGD. Interagiert mit NIP7. Gewebespezifität: Wird in verschiedenen diffusen Magenkarzinomen exprimiert. In geringeren Mengen im Skelettmuskel nachweisbar.

Forschungsbereich

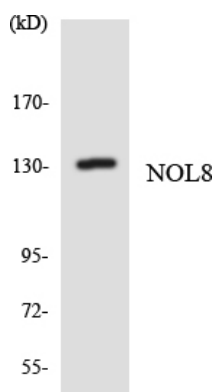
Bilddaten



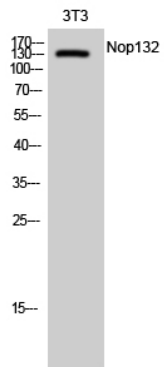
Western-Blot-Analyse des NOL8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem NOL8-Peptid blockiert.



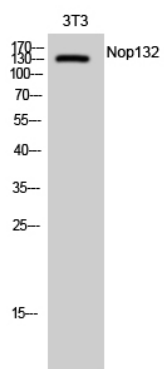
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des NOL8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem NOL8-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des NOL8-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Nop132 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Nop132 in einer Verdünnung von 1:1000.