

**Produktname: Repetin Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17023**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	90kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RPTN
<b>Alternative Namen</b>	RPTN; Repetin
<b>Gen-ID</b>	126638.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6XPR3
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem RPTN hergestellt. Aminosäurebereich: 648–697

**Hintergrund**

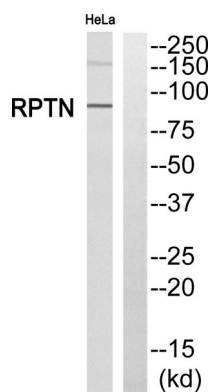
Domäne: Kann in eine N-terminale Domäne mit signifikanter Homologie zu S100-ähnlichen Calcium-bindenden Proteinen, eine zentrale Domäne mit einer Reihe kurzer Tandemwiederholungen und zwei flankierende Segmente mit geringer Homologie zu den Konsensussequenzen der zentralen Wiederholungen unterteilt werden. Funktion: Beteiligt an der Bildung der verhornten Zelhülle. Multifunktionelles epidermales Matrixprotein. Bindet Calcium reversibel. PTM: Wird nach DNA-Schädigung phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. PTM: Potenzielles Substrat der Transglutaminase. Einige Arginine werden wahrscheinlich durch Peptidylarginin-Deimidase in Citrullin umgewandelt. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der S100-Fusionsproteine. Ähnlichkeit: Enthält zwei EF-Hand-Domänen. Gewebespezifität: Die Expression ist in der normalen Epidermis verstreut, jedoch stark im Acrosyringium, der inneren Haarwurzelscheide und in den fadenförmigen Papillen der Zunge.

Domäne: Kann in eine N-terminale Domäne mit signifikanter Homologie zu S100-ähnlichen Calcium-bindenden Proteinen, eine zentrale Domäne mit einer Reihe kurzer Tandemwiederholungen und zwei flankierende Segmente mit geringer Homologie zu den Konsensussequenzen der zentralen Wiederholungen unterteilt werden. Funktion: Beteiligt an der Bildung der verhornten Zelhülle. Multifunktionelles epidermales Matrixprotein. Bindet Calcium reversibel. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. PTM: Potenzielles Substrat der Transglutaminase. Einige Arginine werden wahrscheinlich durch Peptidylarginin-Deimidase in Citrullin umgewandelt. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der S100-Fusionsproteine. Ähnlichkeit: Enthält 2 EF-Hand-Domänen. Gewebespezifität: Die Expression ist in der normalen Epidermis verstreut, aber stark im Acrosyringium, der inneren Haarwurzelscheide und in den fadenförmigen Papillen der Zunge.

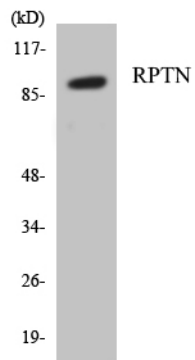
## Forschungsbereich

-

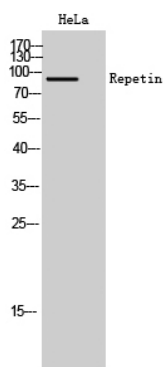
## Bilddaten



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



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



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Repetin-Antikörpers