

**Produktname: Nrl Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14900**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	25kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NRL
<b>Alternative Namen</b>	NRL; D14S46E; Neural retina-specific leucine zipper protein; NRL
<b>Gen-ID</b>	4901.0
<b>SwissProt ID</b>	P54845
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem NRL hergestellt. Aminosäurebereich: 19–68

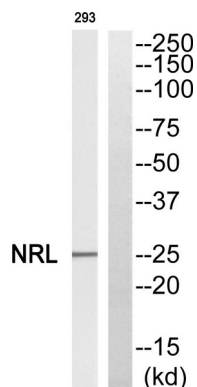
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert einen basischen Leucin-Zipper-Transkriptionsfaktor der Maf-Subfamilie. Das kodierte Protein ist bei Wirbeltieren konserviert und ein wichtiger intrinsischer Regulator der Photorezeptorentwicklung und -funktion. Mutationen in diesem Gen wurden mit Retinitis pigmentosa und degenerativen Netzhauterkrankungen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte im NRL-Gen sind die Ursache für Retinitis pigmentosa Typ 27 (RP27) [MIM:162080]. RP führt zur Degeneration der retinalen Photorezeptorzellen. Betroffene leiden typischerweise unter Nachtblindheit und einem Verlust des mittleren peripheren Gesichtsfelds. Im Verlauf der Erkrankung verlieren sie auch das ferne periphere Gesichtsfeld und schließlich das zentrale Sehvermögen. RP27 wird autosomal-dominant vererbt. Funktion: Transkriptionsfaktor, der die Expression mehrerer stäbchenspezifischer Gene reguliert, darunter RHO und PDE6B. Online-Informationen: Wissenschaftlicher Newsletter von Retina International. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit FIZ1. Diese Interaktion hemmt die Transaktivierung. Gewebespezifität: Neuronale Retina.

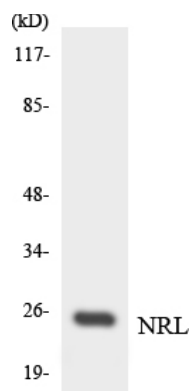
## Forschungsbereich

Domänenfamilien; HLH / Leucin-Zipper; Leucin-Zipper; Neurowissenschaften; Sensorisches System; Visuelles System; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Transkriptionsfaktoren

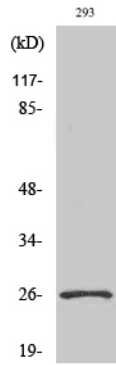
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des NRL-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem NRL-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des NRL-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Nrl-Antikörpers.