

---

**Produktname: Neuro D2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14602**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 48kDa  |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | NEUROD2  |
| <b>Alternative Namen</b> | NEUROD2; BHLHA1; NDRF; Neurogenic differentiation factor 2; NeuroD2; Class A basic helix-loop-helix protein 1; bHLHa1; NeuroD-related factor; NDRF |
| <b>Gen-ID</b>            | 4761.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q15784   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NDF2, hergestellt. Aminosäurebereich: 61-110                            |

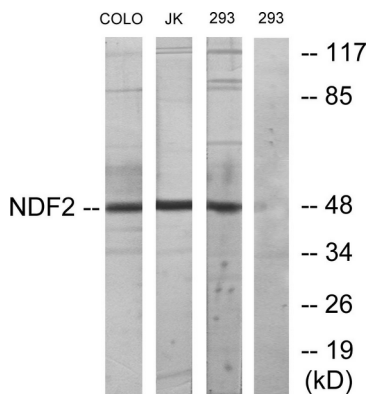
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der NeuroD-Familie neurogener basischer Helix-Loop-Helix (bHLH)-Proteine. Die Expression dieses Gens kann die Transkription von neuronspezifischen Promotoren, wie dem GAP-43-Promotor, induzieren, die eine spezifische DNA-Sequenz, die sogenannte E-Box, enthalten. Das Produkt des menschlichen Gens kann in Xenopus-Embryonen die neurogene Differenzierung nicht-neuronaler Zellen induzieren und spielt vermutlich eine Rolle bei der Festlegung und Aufrechterhaltung neuronaler Zellschicksale. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Scheint die neuronale Differenzierung zu vermitteln., Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix (bHLH)-Domäne., Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem anderen bHLH-Protein erforderlich.

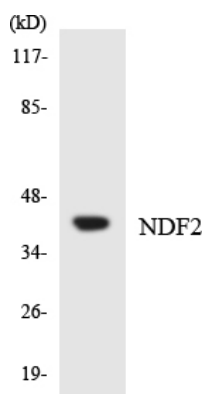
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; HLH / Leucin-Zipper; HLH; Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neurogenese; Stammzellen; Neuronale Stammzellen; Intrazellulär

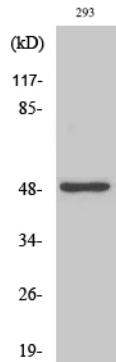
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-, COLO- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des NDF2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des NDF2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Neuro-D2-Antikörpers.