

Produktname: ZNRF2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20294**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	ZNRF2
Alternative Namen	ZNRF2; RNF202; E3 ubiquitin-protein ligase ZNRF2; Protein Ells2; RING finger protein 202; Zinc/RING finger protein 2
Gen-ID	223082.0
SwissProt ID	Q8NHG8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ZNRF2, hergestellt. Aminosäurebereich: 161–210

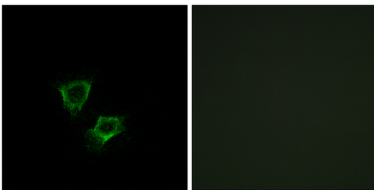
Hintergrund

Domäne: Die RING-Typ-Zinkfingerdomäne ist für die E3-Ligase-Aktivität erforderlich. Funktion: Könnte über seine Ubiquitin-Ligase-Aktivität eine Rolle bei der Etablierung und Aufrechterhaltung der neuronalen Transmission und Plastizität spielen. E3-Ubiquitin-Ligasen akzeptieren Ubiquitin von einem E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzym in Form eines Thioesters und übertragen es dann direkt auf Zielsubstrate. Signalweg: Proteinmodifikation; Protein-Ubiquitinierung. Posttranslationale Modifikation (PTM): Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Enthält einen RING-Typ-Zinkfinger. Subzelluläre Lokalisation: Vorkommen in präsynaptischen Plasmamembranen von Neuronen. Untereinheit: Interagiert mit UBE2N. Gewebespezifität: Starke Expression im Gehirn, mit höherer Expression während der Entwicklung als im Erwachsenenalter. Wird auch in Brustdrüsen, Hoden, Dickdarm und Niere exprimiert. Domäne: Die RING-Typ-Zinkfingerdomäne ist für die E3-Ligase-Aktivität erforderlich. Funktion: Kann über seine Ubiquitin-Ligase-Aktivität eine Rolle bei der Etablierung und Aufrechterhaltung der neuronalen Transmission und Plastizität spielen. E3-Ubiquitin-Ligasen akzeptieren Ubiquitin von einem E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzym in Form eines Thioesters und übertragen es dann direkt auf Zielsubstrate. Signalweg: Proteinmodifikation; Protein-Ubiquitinierung. Posttranslationale Modifikation: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Enthält einen RING-Typ-Zinkfinger. Subzelluläre Lokalisation: Vorkommen in präsynaptischen Plasmamembranen von Neuronen. Untereinheit: Interagiert mit UBE2N. Gewebespezifität: Stark exprimiert im Gehirn, mit höherer Expression während der Entwicklung als im Erwachsenenalter. Wird auch in den Brustdrüsen, den Hoden, dem Dickdarm und den Nieren exprimiert.

Forschungsbereich

Zellbiologie; Proteolyse / Ubiquitin; Proteasom / Ubiquitin; Ubiquitin-E3-Enzyme; RING-Finger-E3-Ligase

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem ZNRF2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.