

Produktname: Nogo B-Rezeptor Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02349**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NUS1
Alternative Namen	NgBR; MRD55; CDG1AA; C6orf68; TANGO14; MGC:7199
Gen-ID	116150
SwissProt ID	Q96E22
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Nogo-B-Rezeptors

Hintergrund

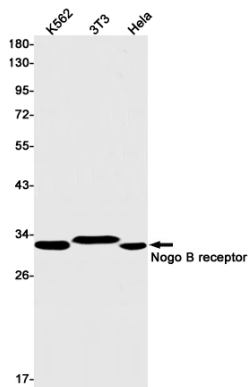
Zusammen mit DHDDS bildet es den Dehydrodolichyl-Diphosphat-Synthase-(DDS)-Komplex, einen essenziellen Bestandteil

der Dolicholmonophosphat-(Dol-P)-Biosynthese. Beide Untereinheiten tragen zur enzymatischen Aktivität bei, d. h. zur Kondensation mehrerer Isopentenylpyrophosphat-(IPP)-Moleküle zu Farnesylpyrophosphat (FPP) unter Bildung von Dehydrodolichyl-Diphosphat (Dedol-PP), einer Vorstufe von Dolicholphosphat, das als Zuckerträger bei der Proteinglykosylierung im endoplasmatischen Retikulum (ER) dient (PubMed:21572394, PubMed:25066056, PubMed:28842490). Es reguliert die Glykosylierung und Stabilität des neu synthetisierten NPC2 und fördert dadurch den Transport von LDL-Cholesterin. Fungiert als spezifischer Rezeptor für den N-Terminus von Nogo-B, einem neuronalen und kardiovaskulären Regulator (PubMed:16835300).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Nogo-B-Rezeptors in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Nogo-B-Rezeptor-Antikörpers.