

Produktname: PTP4A2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87467**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:19 kDa; Observed MW:19 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTP4A2
Alternative Namen	HH13; OV-1; PRL2; HH7-2; PRL-2; PTP4A; HU-PP-1; PTPCAAX2; ptp-IV1a; ptp-IV1b
Gen-ID	8073
SwissProt ID	Q12974
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PTP4A2/PRL2

Hintergrund

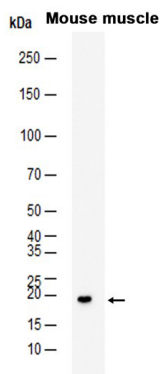
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer kleinen Klasse der Protein-Tyrosin-Phosphatasen (PTP). PTPs sind

zelluläre Signalmoleküle, die regulatorische Funktionen in einer Vielzahl zellulärer Prozesse ausüben. PTPs dieser Klasse besitzen eine katalytische Domäne einer Protein-Tyrosin-Phosphatase und ein charakteristisches C-terminales Prenylierungsmotiv. Es wurde gezeigt, dass diese PTP primär über ihre C-terminale Prenylierung mit der Plasma- und Endosomenmembran assoziiert. Diese PTP interagiert mit der β -Untereinheit der Rab-Geranylgeranyltransferase II (β -GGT II) und könnte daher als Regulator der GGT-II-Aktivität fungieren. Die Überexpression dieses Gens in Säugetierzellen führte zu einem transformierten Phänotyp, was auf eine Beteiligung an der Tumorentstehung hindeutet. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. Verwandte Pseudogene existieren auf den Chromosomen 11, 12 und 17. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2010]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausmuskulgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen PTP4A2 in einer Verdünnung von 1:1000.