

Produktname: CD90 / Thy1 (2D12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08485**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 18kDa

Antigen-Informationen

Genname	THY1
Alternative Namen	Thy-1 membrane glycoprotein; Thy-1 antigen; CDw90; CD90; THY1;
Gen-ID	7070.0
SwissProt ID	P04216
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Thy1

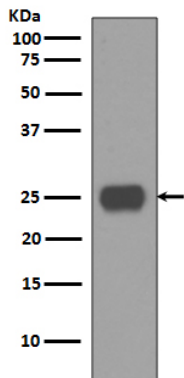
Hintergrund

Thy1 ist ein GPI-verankertes, entwicklungsreguliertes Protein, das an verschiedenen Signalwegen beteiligt ist, welche das Neuritenwachstum, die T-Zell-Aktivierung, die Tumorsuppression, die Apoptose und die Fibrose vermitteln. Es wird stark auf der Oberfläche adulter Neuronen exprimiert und spielt vermutlich eine Rolle bei der Modulation von Adhäsions- und Migrationsprozessen, wie beispielsweise dem Neuritenwachstum. Möglicherweise ist es auch an Zell-Zell- oder Zell-Ligand-Interaktionen während der Synaptogenese und anderer Prozesse im Gehirn beteiligt.

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD90-Expression im Lysat menschlicher fetaler Gehirne.