

Produktname: Calretinin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07878**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	32kDa

Antigen-Informationen

Genname	CALB2
Alternative Namen	Calretinin (CR;29 kDa calbindin)
Gen-ID	794.0
SwissProt ID	P22676
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Calbindin 2 im Aminosäurebereich: 191-240

Hintergrund

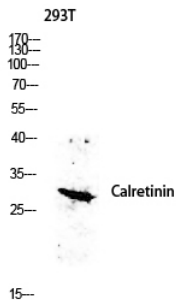
Dieses Gen kodiert für ein intrazelluläres Kalzium-bindendes Protein aus der Troponin-C-Superfamilie. Mitglieder dieser

Proteinfamilie besitzen sechs EF-Hand-Domänen, die Kalzium binden. Dieses Protein spielt eine Rolle bei verschiedenen zellulären Funktionen, darunter die gezielte Signalübertragung und die intrazelluläre Kalziumpufferung. Es fungiert außerdem als Modulator der neuronalen Erregbarkeit und ist ein diagnostischer Marker für einige menschliche Erkrankungen, darunter Morbus Hirschsprung und bestimmte Krebsarten. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2010], Funktion: Calretinin ist ein Kalzium-bindendes Protein, das in auditorischen Neuronen reichlich vorhanden ist., Online-Informationen: Calbindin-Eintrag, Ähnlichkeit: Gehört zur Calbindin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 6 EF-Hand-Domänen., Gewebespezifität: Gehirn.

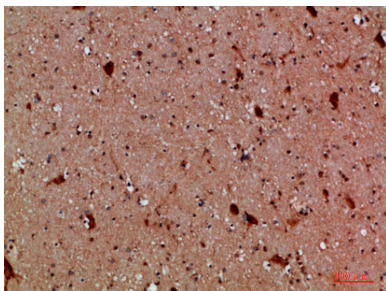
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

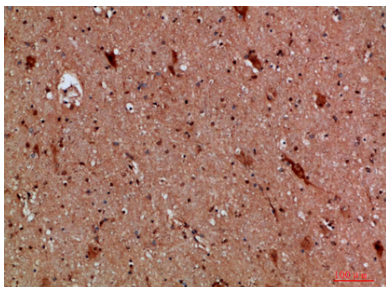
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der 293T-Lyse unter Verwendung des CALB2-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:500 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200