

Produktname: GAP43 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02021**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 46 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GAP43
Alternative Namen	GAP43; Neuromodulin; Axonal membrane protein GAP-43; Growth-associated protein 43; Neural phosphoprotein B-50; pp46
Gen-ID	2596
SwissProt ID	P17677
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GAP43

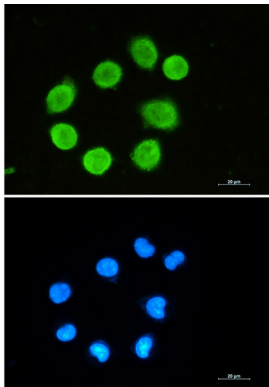
Hintergrund

Dieses Protein ist am Nervenwachstum beteiligt. Es ist ein Hauptbestandteil der beweglichen Wachstumskegel, die die Spitzen wachsender Axone bilden. Es spielt eine Rolle bei der Induktion axonaler und dendritischer Filopodien.

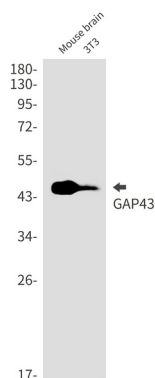
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

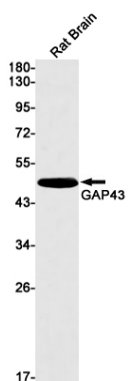
Bilddaten



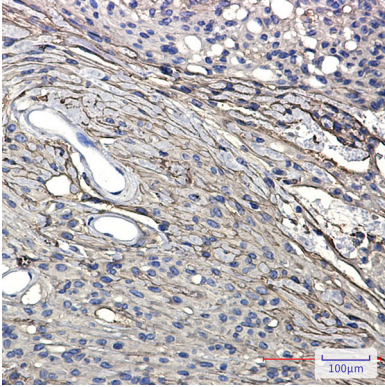
Immunocytochemische Analyse von GAP43 (grün) in SH-SY5Y unter Verwendung eines GAP43-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von GAP43 in Mausgehirn-3T3-Lysaten unter Verwendung eines GAP43-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von GAP43 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines GAP43-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des GAP43-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.