

Produktname: CLSTN1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02949**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 115 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CLSTN1
Alternative Namen	Alcadein alpha 1; alcalpha1; alcalpha2; Calsyntenin 1; CDHR12; Clstn1; CS1; CSTN1; PIK3CD; XB31alpha
Gen-ID	22883
SwissProt ID	O94985
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CLSTN1

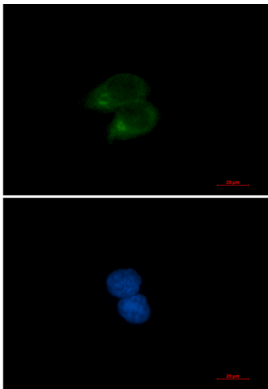
Hintergrund

Es induziert die Assoziation von KLC1 mit Vesikeln und fungiert als Fracht beim axonalen anterograden Transport. Die Komplexbildung mit APBA2 und APP stabilisiert den APP-Metabolismus und verstärkt die APBA2-vermittelte Suppression der β -APP40-Sekretion durch die Verzögerung der intrazellulären APP-Reifung.

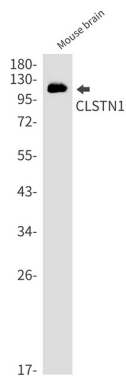
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

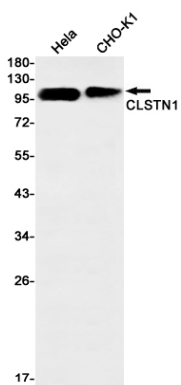
Bilddaten



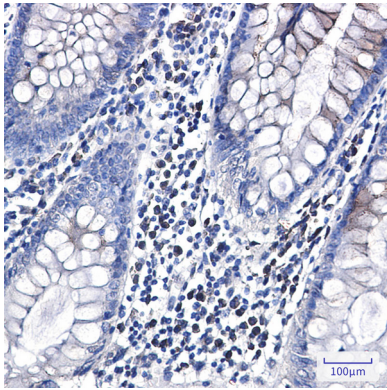
Immunocytochemische Analyse von CLSTN1 (grün) in HeLa unter Verwendung eines CLSTN1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von CLSTN1 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines CLSTN1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von CLSTN1 in HeLa- und CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines CLSTN1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des CLSTN1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.