

Produktname: PP1C beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02465**

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	0,54 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: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPP1CB
Alternative Namen	PPP1CB; Serine/threonine-protein phosphatase PP1-beta catalytic subunit; PP-1B; PPP1CD
Gen-ID	5500
SwissProt ID	P62140
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Proteinphosphatase 1 beta

Hintergrund

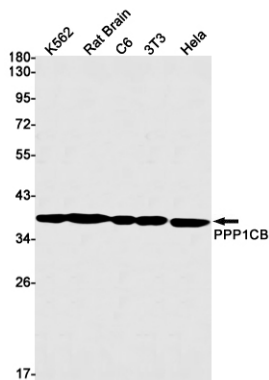
Proteinphosphatase, die mit über 200 regulatorischen Proteinen interagiert und hochspezifische Holoenzyme bildet, welche

hunderte biologische Zielproteine dephosphorylieren. Proteinphosphatase (PP1) ist essenziell für die Zellteilung und an der Regulation des Glykogenstoffwechsels, der Muskelkontraktilität und der Proteinsynthese beteiligt.

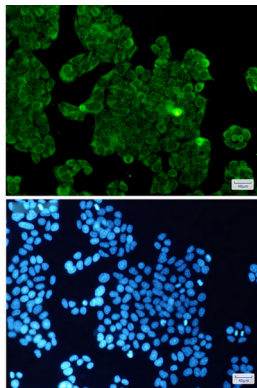
Forschungsbereich

Zellbiologie

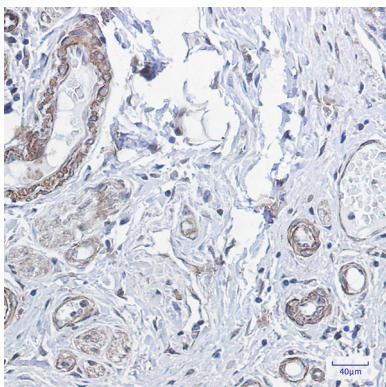
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PPP1CB in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines PP1C-beta-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von PPP1CB (grün) in HeLa unter Verwendung von PPP1CB-Antikörper und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels PPP1CB-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.