

Produktname: PP2A alpha/beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02461**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PPP2CA
Alternative Namen	PPP2CA; Serine/threonine-protein phosphatase 2A catalytic subunit alpha isoform; PP2A-alpha; Replication protein C; RP-C
Gen-ID	5515
SwissProt ID	P67775
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PP2A alpha

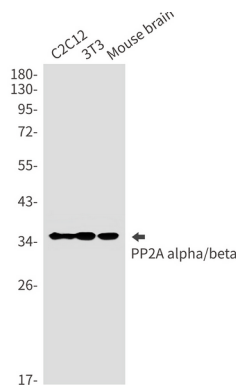
Hintergrund

PP2A ist die wichtigste Phosphatase für mikrotubuliassoziierte Proteine (MAPs). PP2A kann die Aktivität der Phosphorylase-B-Kinase Casein-Kinase 2, der mitogenstimulierten S6-Kinase und der MAP-2-Kinase modulieren. In Kooperation mit SGOL2 schützt PP2A das zentromerische Kohäsion in Oozyten spezifisch während der Meiose I vor Separase-vermittelter Spaltung (durch Ähnlichkeit). PP2A kann das SV40-große-T-Antigen und p53/TP53 dephosphorylieren. Durch Dephosphorylierung an Ser-259 aktiviert PP2A RAF1.

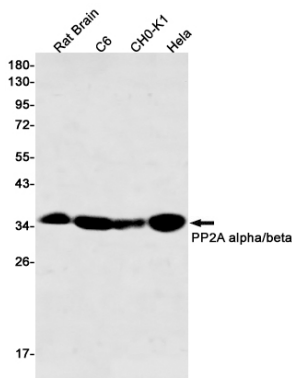
Forschungsbereich

Zellbiologie

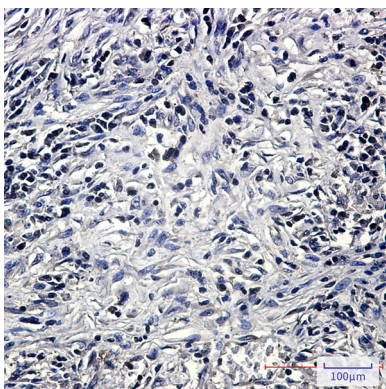
Bilddaten



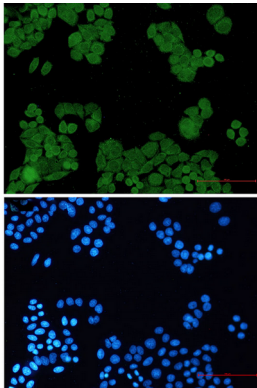
Western-Blot-Analyse von PP2A alpha/beta in C2C12-, 3T3-Maushirnlisaten unter Verwendung eines PP2A alpha/beta-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PP2A alpha/beta in Rattenhirn-, C6-, CHO-K1- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PP2A alpha/beta-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels PP2A alpha/beta-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von PP2A alpha/beta (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von PP2A alpha/beta-Antikörpern und DAPI (blau).