

Produktname: Phospho-PML-Protein (Ser518) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02867

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 98 kDa; Observed MW: 98,117 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PML
Alternative Namen	PML; MYL; RNF71; TRIM19; Protein PML; Promyelocytic leukemia protein; RING finger protein 71; Tripartite motif-containing protein 19
Gen-ID	5371
SwissProt ID	P29590
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

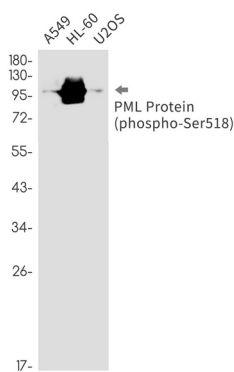
Hintergrund

Reguliert die Phosphorylierung und Aktivität von RB1. Ist für die normale Entwicklung der Hirnrinde während der Embryogenese erforderlich. Kann Herpesvirus- und Varicellavirusproteine in PML-Körpern binden und dadurch die Bildung infektiöser Viruspartikel hemmen. Reguliert die Phosphorylierung von ITPR3 und spielt (durch Ähnlichkeit) eine Rolle bei der Regulation der Kalziumhomöostase im endoplasmatischen Retikulum. Reguliert die Transkriptionsaktivität von ELF4.

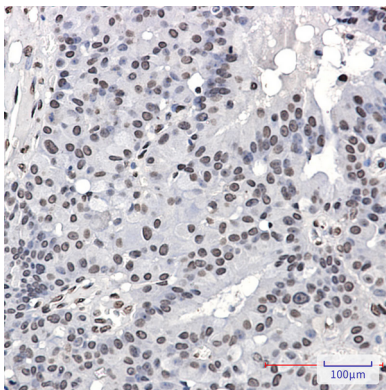
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Phospho-PML-Proteins (Ser518) in Lysaten von A549, HL-60 und U2OS unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Phospho-PML-Protein (Ser518).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen das PML-Protein (Phospho-Ser518). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.