

Produktname: PKN1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02452**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 120 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PKN1
Alternative Namen	DBK; PKN; PAK1; PRK1; PAK-1; PRKCL1; PKN-ALPHA
Gen-ID	5585
SwissProt ID	Q16512
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

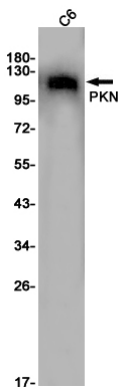
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Proteinkinase-C-Superfamilie. Diese Kinase wird durch kleine G-Proteine der

Rho-Familie aktiviert und kann den Rho-abhängigen Signalweg vermitteln. Sie kann durch Phospholipide und limitierte Proteolyse aktiviert werden. Die 3-Phosphoinositid-abhängige Proteinkinase-1 (PDK1/PDK1) phosphoryliert diese Kinase, wodurch Insulin-Signale an das Aktin-Zytoskelett vermittelt werden könnten. Die proteolytische Aktivierung dieser Kinase durch Caspase-3 oder verwandte Proteasen während der Apoptose deutet auf ihre Rolle in der Signaltransduktion im Zusammenhang mit der Apoptose hin. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PKN in C6-Lysaten unter Verwendung des PKN1-Antikörpers.