

Produktname: PDPK1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87665**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:63 kDa; Observed MW:63 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDPK1
Alternative Namen	PDK1; PDPK2; PDPK2P; PRO0461
Gen-ID	5170
SwissProt ID	O15530
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PDPK1

Hintergrund

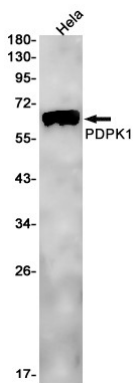
Die Serin/Threonin-Kinase fungiert als Masterkinase und phosphoryliert und aktiviert eine Untergruppe der AGC-

Proteinkinasefamilie. Zu ihren Zielproteinen gehören: Proteinkinase B (PKB/AKT1, PKB/AKT2, PKB/AKT3), p70 ribosomale Protein-S6-Kinase (RPS6KB1), p90 ribosomale Protein-S6-Kinase (RPS6KA1, RPS6KA2 und RPS6KA3), cAMP-abhängige Proteinkinase (PRKACA), Proteinkinase C (PRKCD und PRKCZ), Serum- und Glukokortikoid-induzierbare Kinase (SGK1, SGK2 und SGK3), p21-aktivierte Kinase-1 (PAK1) sowie Proteinkinase PKN (PKN1 und PKN2).

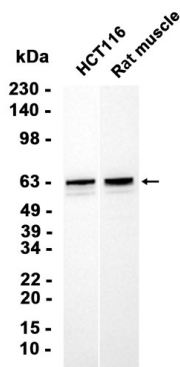
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von PDPK1 in HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines PDPK1-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HCT116-Zellen und Rattenmuskelgewebe mit AMRe87665 in einer Verdünnung von 1:1000.