

**Produktname: DAPKinase1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83727**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,53 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	160 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DAPKinase1
<b>Alternative Namen</b>	DAK1; DAP K1; DAP kinase 1; DAPK 1; DAPK; DAPK1; DAPK1_HUMAN; Death Associated Protein Kinase 1; Death-associated protein kinase 1;;DAP kinase 1
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P53355
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von der humanen DAP-Kinase 1 abgeleitet ist

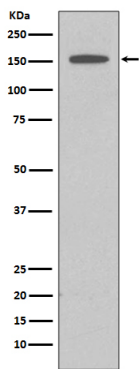
**Hintergrund**

Calcium/Calmodulin-abhängige Serin/Threonin-Kinase, die an verschiedenen zellulären Signalwegen beteiligt ist, welche Zellüberleben, Apoptose und Autophagie auslösen. Sie reguliert je nach zellulärem Kontext sowohl den Typ-I-apoptotischen als auch den Typ-II-autophagischen Zelltod. Ersterer ist Caspase-abhängig, letzterer Caspase-unabhängig und durch die Akkumulation autophagischer Vesikel gekennzeichnet. Sie phosphoryliert PIN1, was zu einer Hemmung seiner katalytischen Aktivität, seiner nukleären Lokalisierung und seiner zellulären Funktion führt. Sie phosphoryliert TPM1 und verstärkt dadurch die Bildung von Stressfasern in Endothelzellen. Sie phosphoryliert STX1A und verringert dessen Bindung an STXBP1 signifikant.

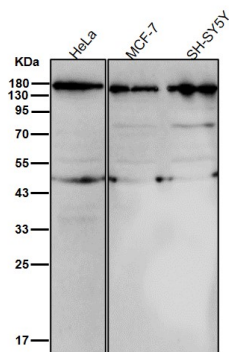
## Forschungsbereich

-

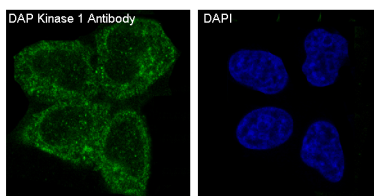
## Bilddaten



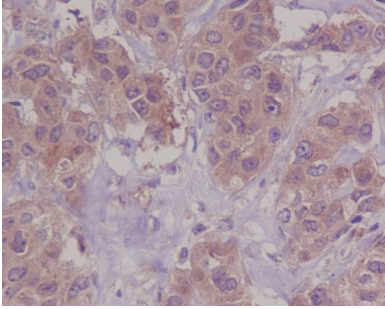
Western-Blot-Analyse der DAP-Kinase-1-Expression im HeLa-Zelllysate.



In allen Ansätzen wird der Antikörper in einer Verdünnung von 1:2k für 1 Stunde bei Raumtemperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des DAP-Kinase-1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung des DAP-Kinase-1-Antikörpers.