

Produktname: DAPK3 (Phospho-Thr265) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04537**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	52kDa

Antigen-Informationen

Genname	DAPK3
Alternative Namen	DAPK3; ZIPK; Death-associated protein kinase 3; DAP kinase 3; DAP-like kinase; Dlk; MYPT1 kinase; Zipper-interacting protein kinase; ZIP-kinase
Gen-ID	1613.0
SwissProt ID	O43293
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem DAPK3 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr265 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 241–290

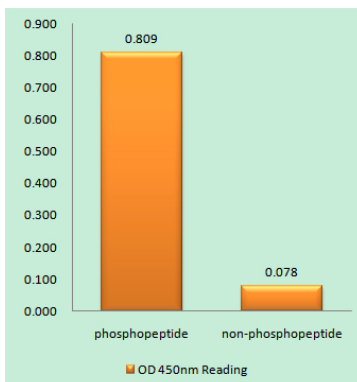
Hintergrund

Die Todes-assoziierte Proteinkinase 3 (DAK3) induziert morphologische Veränderungen während der Apoptose, wenn sie in Säugetierzellen überexprimiert wird. Diese Ergebnisse deuten darauf hin, dass DAK3 eine Rolle bei der Apoptoseinduktion spielen könnte. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein., Cofaktor: Magnesium., Funktion: Serin/Threonin-Kinase, die als positiver Regulator der Apoptose wirkt. Phosphoryliert Histon H3 an Thr-11 an den Zentromeren während der Mitose., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CAMK Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. DAP-Kinase-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne., Subzelluläre Lokalisation: Verlagert sich nach Bindung an PAWR ins Zytoplasma, wo der Komplex mit Aktinfilamenten zu interagieren scheint (aufgrund von Ähnlichkeit). Bindet von der Prophase bis zur Anaphase an Zentromere. Untereinheit: Homodimer oder bildet Heterodimere mit ATF4. Beide Interaktionen erfordern eine intakte Leucin-Zipper-Domäne, und die Oligomerisierung ist für die volle enzymatische Aktivität notwendig. Bindet außerdem an DAXX und PAWR, möglicherweise in einem ternären Komplex, der eine Rolle bei der Caspase-Aktivierung spielt. Interagiert mit AATF und CDC5L.

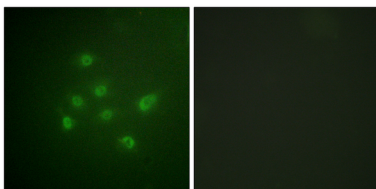
Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Blasenkrebs;

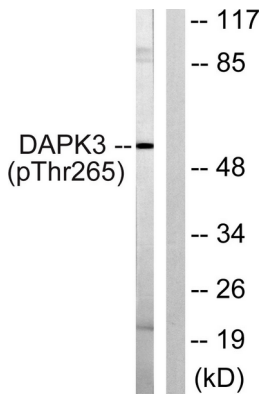
Bilddaten



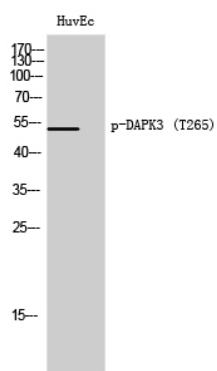
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des DAK3 (Phospho-Thr265)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem DAK3 (Phospho-Thr265)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des DAPK3 (Phospho-Thr265)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-DAPK3 (T265)-Antikörper