

**Produktname: PKC alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83743**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
<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>	0,19 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,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 77 kDa ; Observed MW: 75 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PKC alpha
<b>Alternative Namen</b>	EC 2.7.11.13; KPCA; PKC III; PKC-A; PKC-III; PKC-alpha; PRKACA; PRKCA; Protein kinase C; alpha type; kinase PKC-alpha;;PKC alpha
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P17252
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humaner PKC alpha abgeleitet ist

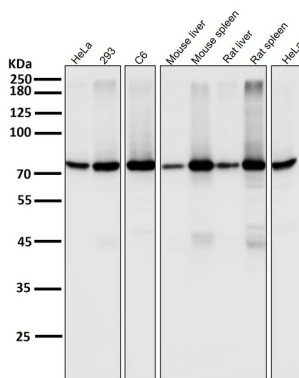
**Hintergrund**

Calcium-aktivierte, Phospholipid- und Diacylglycerol (DAG)-abhängige Serin/Threonin-Proteinkinase, die an der positiven und negativen Regulation von Zellproliferation, Apoptose, Differenzierung, Migration und Adhäsion, Tumorgenese, Herzhypertrophie, Angiogenese, Thrombozytenfunktion und Entzündung beteiligt ist, indem sie direkt Ziele wie RAF1, BCL2, CSPG4, TNNT2/CTNT phosphoryliert oder eine Signalkaskade aktiviert, die MAPK1/3 (ERK1/2) und RAP1GAP umfasst.

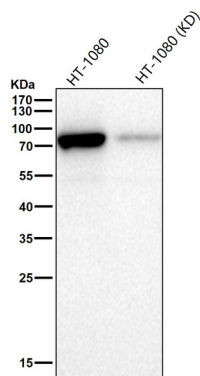
## Forschungsbereich

-

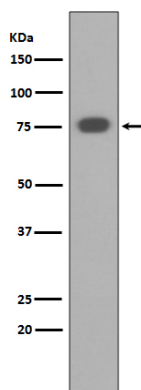
## Bilddaten



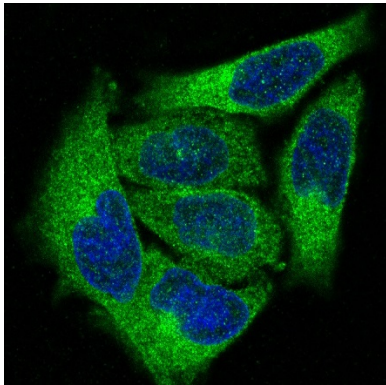
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



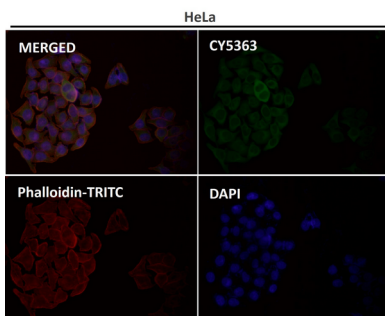
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



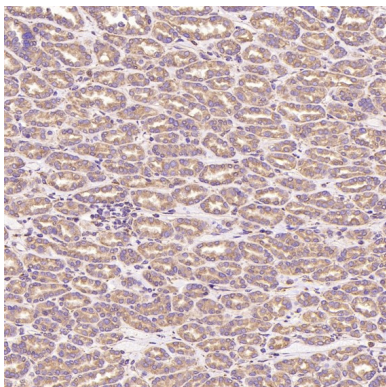
Western-Blot-Analyse der PKC-alpha-Expression im HEK293-Zelllysate.



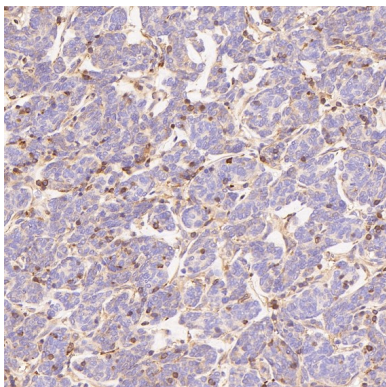
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des PKC-alpha-Antikörpers.



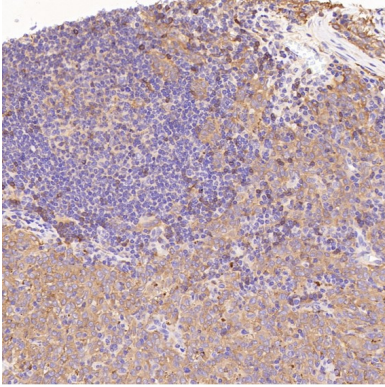
Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



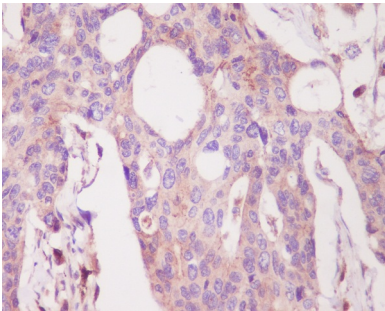
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hypophysentumor unter Verwendung des Antikörpers in einer Verdünnung von 1:100.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Thymom unter Verwendung des Antikörpers in einer Verdünnung von 1:200.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Melanom unter Verwendung des Antikörpers in einer Verdünnung von 100.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmgewebe unter Verwendung des PKC-alpha-Antikörpers.