

**Produktname: PLCG2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81412**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 148kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PLCG2
<b>Alternative Namen</b>	FCAS3; APLAID; PLC-IV; PLC-gamma-2
<b>Gen-ID</b>	5336.0
<b>SwissProt ID</b>	P16885
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid des humanen PLCG2 (AA: Phospho-Tyrosin 753 der humanen Phospholipase Cg2(cERDINSLpYDVSRMYV)).

**Hintergrund**

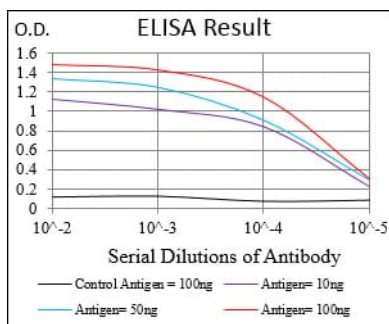
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transmembran-Signalenzym, das die Umwandlung von 1-Phosphatidyl-1D-myo-

Inositol-4,5-bisphosphat in 1D-myo-Inositol-1,4,5-trisphosphat (IP3) und Diacylglycerol (DAG) unter Verwendung von Calcium als Cofaktor katalysiert. IP3 und DAG sind wichtige sekundäre Botenstoffe für die Signalübertragung von Wachstumsfaktorrezeptoren und Rezeptoren des Immunsystems über die Zellmembran. Mutationen in diesem Gen wurden beim Autoinflammations-, Antikörpermangel- und Immunfehlregulationssyndrom sowie beim familiären Kälte-Autoinflammationssyndrom 3 gefunden.

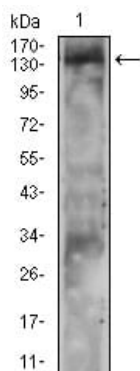
## Forschungsbereich

-

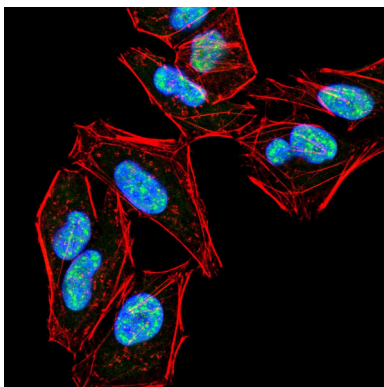
## Bilddaten



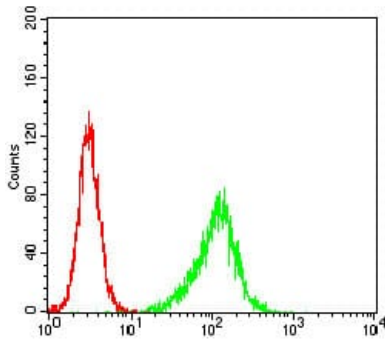
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit PLCG2-Maus-mAb gegen A431-Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PLCG2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PLCG2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).