

Produktname: PLCG2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81488**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | IHC,ELISA |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | Mouse IgG1 |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 147.9kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | PLCG2 |
| Alternative Namen | FCAS3; APLAID; PLC-IV; PLC-gamma-2 |
| Gen-ID | 5336.0 |
| SwissProt ID | P16885 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PLCG2 (AA: 826-985), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

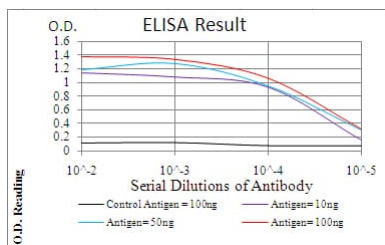
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transmembran-Signalenzym, das die Umwandlung von 1-Phosphatidyl-1D-myo-

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.

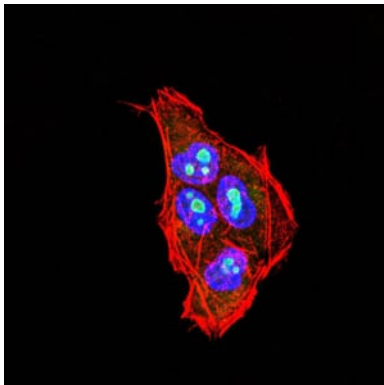
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen HeLa-Gewebe unter Verwendung des Maus-mAb PLCG2 mit DAB-Färbung.