

Produktname: PYCARD Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81670**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 21.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	PYCARD
Alternative Namen	ASC; TMS; TMS1; CARD5; TMS-1
Gen-ID	29108.0
SwissProt ID	Q9ULZ3
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PYCARD (AA: 1-120), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

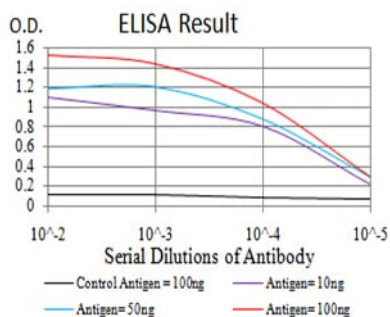
Dieses Gen kodiert für ein Adapterprotein, das aus zwei Protein-Protein-Interaktionsdomänen besteht: einer N-terminalen

PYRIN-PAAD-DAPIN-Domäne (PYD) und einer C-terminalen Caspase-Rekrutierungsdomäne (CARD). Die PYD- und CARD-Domänen gehören zur Superfamilie der Sechs-Helix-Bündel-Todesdomänen-Faltung, die die Bildung großer Signalproteinkomplexe in den inflammatorischen und apoptotischen Signalwegen durch Aktivierung von Caspasen vermittelt. In normalen Zellen ist dieses Protein im Zytoplasma lokalisiert; in Zellen, die Apoptose durchlaufen, bildet es jedoch kugelförmige Aggregate in der Nähe der Kernperipherie. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

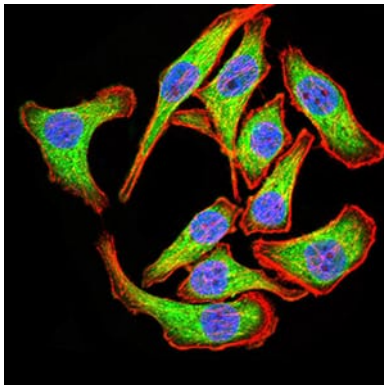
Forschungsbereich

Apoptose

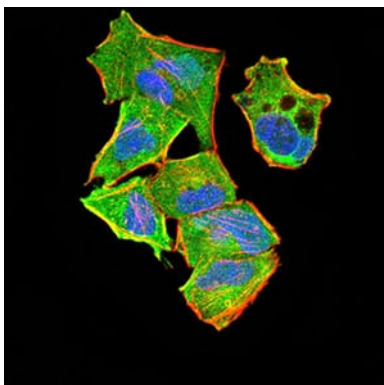
Bilddaten



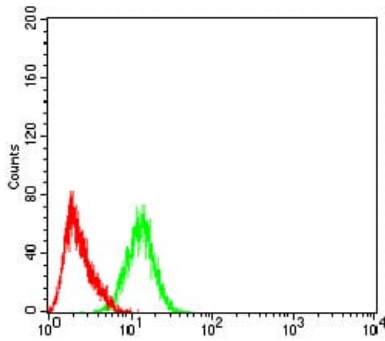
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



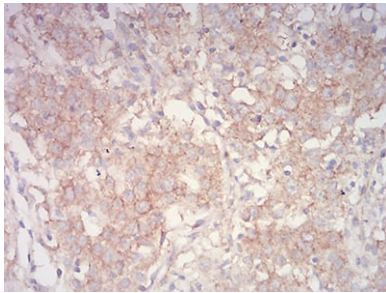
Immunfluoreszenzanalyse von GC-7901-Zellen mit dem Maus-mAb PYCARD (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



Durchflusszytometrische Analyse von HEK293-Zellen unter Verwendung des PYCARD-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels PYCARD-Maus-mAb mit DAB-Färbung.