

Produktname: CD363 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82153**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 42.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD363
Alternative Namen	S1PR1; EDG1; S1P1; ECGF1; EDG-1; CHEDG1; D1S3362
Gen-ID	1901.0
SwissProt ID	P21453
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD363, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

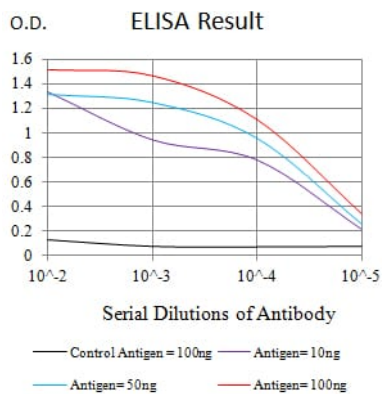
Das von diesem Gen kodierte Protein weist strukturelle Ähnlichkeit mit G-Protein-gekoppelten Rezeptoren auf und wird in Endothelzellen stark exprimiert. Es bindet den Liganden Sphingosin-1-phosphat mit hoher Affinität und Spezifität und ist

vermutlich an Prozessen beteiligt, die die Differenzierung von Endothelzellen regulieren. Die Aktivierung dieses Rezeptors induziert die Zell-Zell-Adhäsion. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

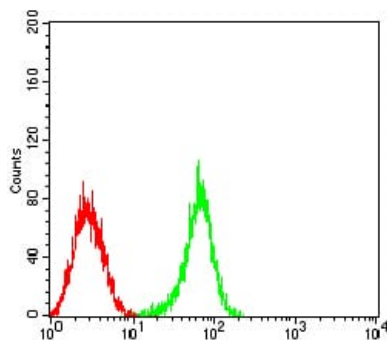
Forschungsbereich

-

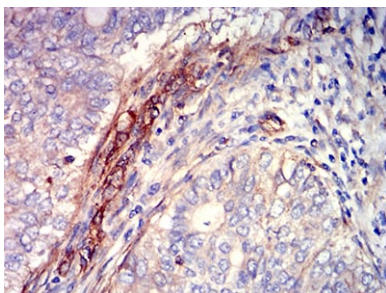
Bilddaten



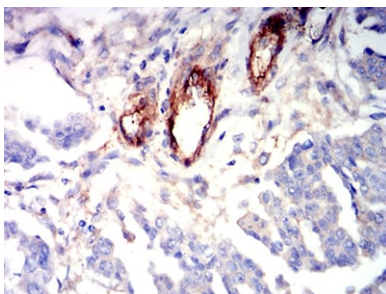
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD363 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgewebe mittels CD363-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgewebe mittels CD363-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

