

Produktname: CD147 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81952**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 42.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD147
Alternative Namen	BSG; OK; 5F7; TCSF; EMMPRIN
Gen-ID	682.0
SwissProt ID	P35613
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD147 (AA: extra 138-323), exprimiert in E. coli.

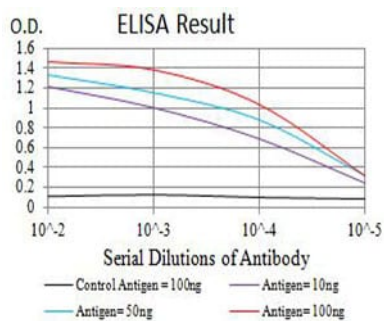
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Plasmamembranprotein, das eine wichtige Rolle bei der Spermatogenese, der

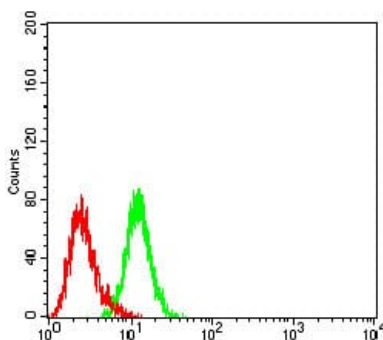
Embryoimplantation, der Bildung neuronaler Netzwerke und dem Tumorwachstum spielt. Es gehört außerdem zur Immunglobulin-Superfamilie. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

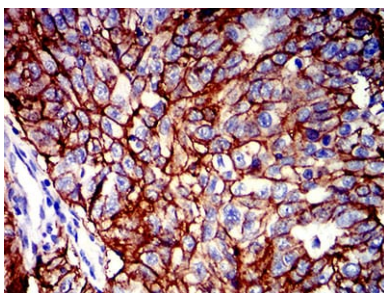
Bilddaten



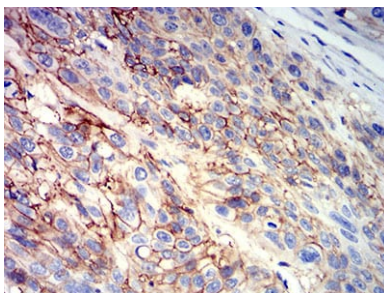
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit CD147-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels CD147-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels CD147-Maus-mAb mit DAB-Färbung.