

**Produktname: CD147 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82624**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA, FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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** IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 42.2kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

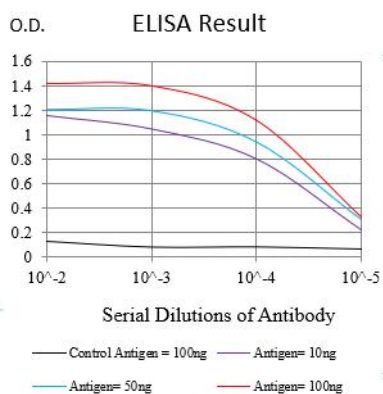
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Plasmamembranprotein, das eine wichtige Rolle bei der Spermatogenese, der

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.

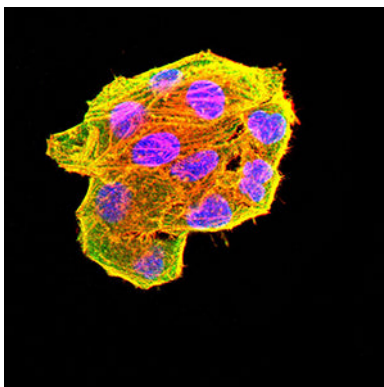
## Forschungsbereich

-

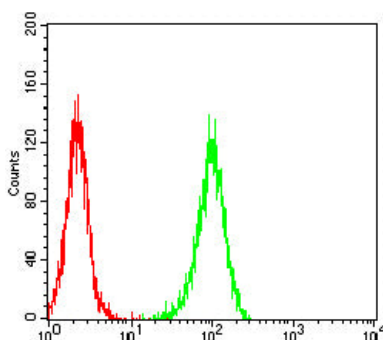
## Bilddaten



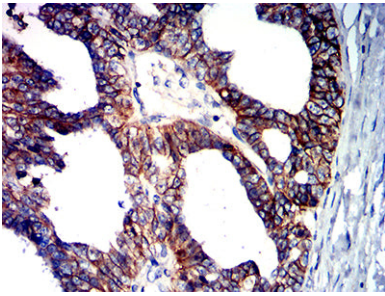
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



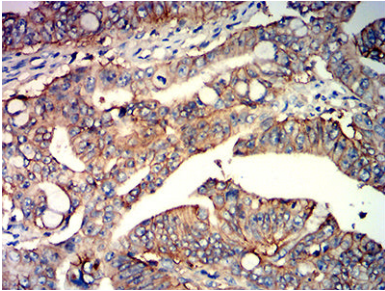
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CD147 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-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 Rektumkarzinomgeweben mittels CD147-Maus-mAb mit DAB-Färbung.