

Produktname: CD147 (8C17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08215**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
Molekulargewicht	42kDa

Antigen-Informationen

Genname	BSG 5A11; 5F7; Basigin; Bsg; CD147; Collagenase stimulatory factor; EMMPRIN; M6 leukocyte
Alternative Namen	activation antigen; Neurothelin; OK blood group antigen; TCSF; Tumor cell derived collagenase stimulatory factor;
Gen-ID	682.0
SwissProt ID	P35613
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD147

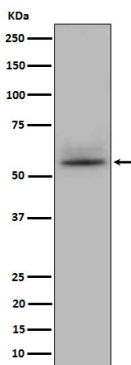
Hintergrund

Spielt eine zentrale Rolle bei der Spermatogenese, der Embryoimplantation, der Bildung neuronaler Netzwerke und dem Tumorwachstum. Stimuliert benachbarte Fibroblasten zur Produktion von Matrix-Metalloproteinasen (MMPs). [Isoform 1]: Essentiell für die normale Reifung und Entwicklung der Retina (aufgrund von Ähnlichkeit). Fungiert als retinaler Zelloberflächenrezeptor für NXNL1 und spielt eine wichtige Rolle beim NXNL1-vermittelten Überleben retinaler Zapfen-Photorezeptoren (PubMed:25957687). In Verbindung mit dem Glukosetransporter SLC16A1/GLUT1 und NXNL1 fördert es das Überleben retinaler Zapfen durch Steigerung der aeroben Glykolyse und Beschleunigung des Glukoseintritts in die Photorezeptoren (PubMed:25957687). Kann in verschiedenen Zelllinien, einschließlich Monozyten, als potenter Stimulator der IL-6-Sekretion wirken (PubMed:21620857).

Forschungsbereich

Immunologie; Endothelzellen; Neurowissenschaften; Sehsystem; Mikrobiologie; SARS-Coronavirus; Kohlenhydratstoffwechsel; Neurogenese; Krebs; Kohlenhydratstoffwechsel; Herz-Kreislauf-System; Endothelzellmarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD147-Expression im Lysat von Jurkat-Zellen.