

Produktname: CD147 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03287**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,15 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 38-58 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Bsg
Alternative Namen	HT-7; CD147; EMMPRIN; AI115436; AI325119
Gen-ID	12215.0
SwissProt ID	P18572
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus CD147

Hintergrund

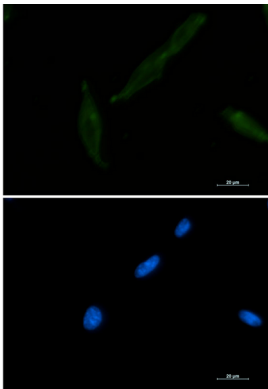
Spielt eine wichtige Rolle beim Transport der Monocarboxylat-Transporter SLC16A1, SLC16A3, SLC16A8, SLC16A11 und

SLC16A12 zur Plasmamembran. Ist zentral für die Spermatogenese, die Embryoimplantation, die Bildung neuronaler Netzwerke und das Tumorwachstum. Stimuliert benachbarte Fibroblasten zur Produktion von Matrix-Metalloproteinasen (MMPs). Scheint ein Rezeptor für Oligomannosid-Glykane zu sein. In vitro fördert es das Auswachsen astrozytärer Fortsätze.

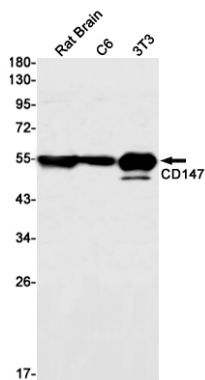
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von CD147 (grün) in 3T3 unter Verwendung von CD147-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von CD147 in Rattenhirn-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines CD147-Antikörpers.