

Produktname: CD97 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86462**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:92 kDa; Observed MW:92 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD97
Alternative Namen	CD97; TM7LN1
Gen-ID	976
SwissProt ID	P48960
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD97

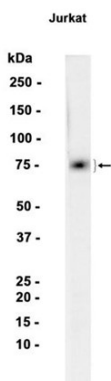
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der EGF-TM7-Subfamilie der Adhäsions-G-Protein-gekoppelten Rezeptoren, die Zell-Zell-

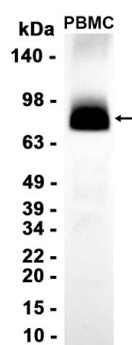
Interaktionen vermitteln. Diese Proteine werden durch autokatalytische Proteolyse in eine große extrazelluläre Untereinheit und eine Untereinheit mit sieben Transmembrandomänen gespalten, die sich an der Zelloberfläche zu einem Rezeptorkomplex assoziieren. Das kodierte Protein spielt möglicherweise eine Rolle bei der Zelladhäsion sowie bei der Rekrutierung, Aktivierung und Migration von Leukozyten und enthält mehrere extrazelluläre EGF-ähnliche Sequenzen, die die Bindung an Chondroitinsulfat und das Zelloberflächen-Komplementregulationsprotein CD55 vermitteln. Die Expression dieses Gens könnte bei der Progression verschiedener Krebsarten eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die mehrere Isoformen mit 3 bis 5 EGF-ähnlichen Sequenzen kodieren. Dieses Gen befindet sich in einem Cluster mit anderen EGF-TM7-Genen auf dem kurzen Arm von Chromosom 19. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2011]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CD97 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus PBMC-Zellen mit AMRe86462 in einer Verdünnung von 1:1000.