

Produktname: CEACAM6 (1P7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08617**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	37kDa

Antigen-Informationen

Genname	CEACAM6
Alternative Namen	CD66c; CEACAM6; CEAL; NCA; Non specific cross reacting antigen; Normal cross reacting antigen;
Gen-ID	4680.0
SwissProt ID	P40199
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CEACAM6

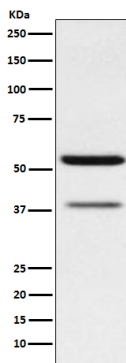
Hintergrund

Vermittelt homotypische und heterotypische interzelluläre Adhäsionsereignisse unabhängig vom Zelltyp. Zelloberflächen-Glykoprotein, das eine Rolle bei der Zelladhäsion und Tumorprogression spielt (PubMed:2803308, PubMed:2022629, PubMed:1378450, PubMed:8776764, PubMed:11590190, PubMed:10910050, PubMed:14724575, PubMed:16204051). Die interzelluläre Adhäsion erfolgt calcium- und fibronectinunabhängig (PubMed:2022629, PubMed:16204051). Vermittelt die homophile und heterophile Zelladhäsion mit anderen karzinoembryonalen Antigen-verwandten Zelladhäsionsmolekülen wie CEACAM5 und CEACAM8 (PubMed:2803308, PubMed:2022629, PubMed:8776764, PubMed:11590190, PubMed:16204051). Die heterophile Interaktion mit CEACAM8 findet in aktivierten Neutrophilen statt (PubMed:8776764). Spielt eine Rolle bei der Adhäsion von Neutrophilen an Zytokin-aktivierte Endothelzellen (PubMed:1378450). Wirkt als Onkogen, indem es das Tumorwachstum fördert; reguliert positiv die Zellmigration, die Zelladhäsion an Endothelzellen und die Zellinvasion (PubMed:16204051). Außerdem sind sie am Metastasierungsprozess beteiligt, indem sie eine Resistenz gegen Anoikis bei Pankreasadenokarzinom- und Kolorektalkarzinomzellen induzieren (PubMed:10910050, PubMed:14724575).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CEACAM6-Expression im MCF7-Zelllysat.