
Produktname: MACC1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13542**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	97kDa

Antigen-Informationen

Genname	MACC1
Alternative Namen	MACC1; Metastasis-associated in colon cancer protein 1; SH3 domain-containing protein 7a5
Gen-ID	346389.0
SwissProt ID	Q6ZN28
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen MACC1-Gens stammt. Aminosäurebereich: 411–460

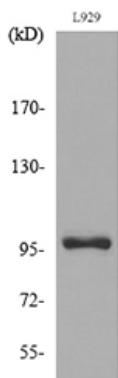
Hintergrund

MACC1 ist ein wichtiger Regulator des Hepatozyten-Wachstumsfaktor-(HGF; MIM 142409)-HGF-Rezeptor-(HGFR- oder MET; MIM 164860)-Signalwegs, der an Zellwachstum, epithelial-mesenchymaler Transition, Angiogenese, Zellmotilität, Invasivität und Metastasierung beteiligt ist. Die Expression von MACC1 in Kolonkarzinomproben (MIM 114500) ist ein unabhängiger prognostischer Indikator für die Metastasierung und das metastasenfreie Überleben (Stein et al., 2009 [PubMed 19098908]). [bereitgestellt von OMIM, März 2009] Funktion: Wirkt als Transkriptionsaktivator für MET und als wichtiger Regulator der HGF-MET-Signalübertragung. Fördert die Zellmotilität, Proliferation und HGF-abhängige Zellstreuung in vitro sowie das Tumorwachstum und die Metastasierung in vivo. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH3-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Hauptsächlich im Zytoplasma nicht-metastasierender Tumoren zu finden. Gewebespezifität: Bevorzugt in metastasierenden Tumoren exprimiert.

Forschungsbereich

Wachstumsfaktoren; Hormone; Krebs; Tumormarker; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Weitere Faktoren; Signaltransduktion; Wachstumsfaktoren/Hormone

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus L929-Zellen unter Verwendung des MACC1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von L929-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper MACC1. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.