

Produktname: CRK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81029**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 42kDa

Antigen-Informationen

Genname	CRK
Alternative Namen	CRKII
Gen-ID	1398.0
SwissProt ID	P46108
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen CRK, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

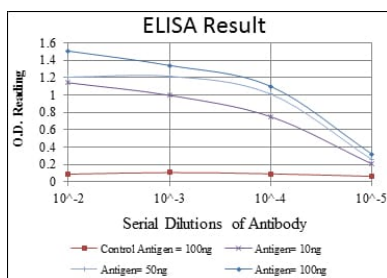
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Adapterproteinfamilie, das an verschiedene Tyrosin-phosphorylierte Proteine bindet. Das Genprodukt besitzt mehrere SH2- und SH3-Domänen (Src-Homologiedomänen) und ist an verschiedenen Signalwegen

beteiligt, indem es über SH2-Phosphotyrosin-Interaktionen zytoplasmatische Proteine in die Nähe von Tyrosinkinasen rekrutiert. Die N-terminale SH2-Domäne dieses Proteins fungiert als positiver, die C-terminale SH3-Domäne hingegen als negativer Regulator der Transformation. Es wurden zwei alternative Transkripte beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen mit jeweils eigener biologischer Aktivität kodieren.

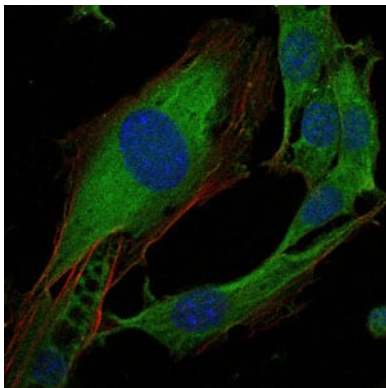
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

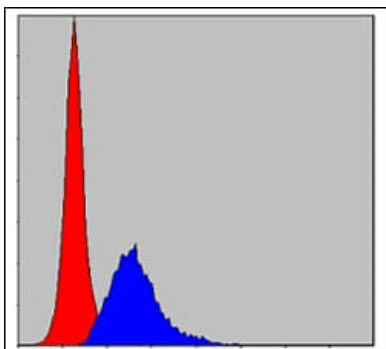
Bilddaten



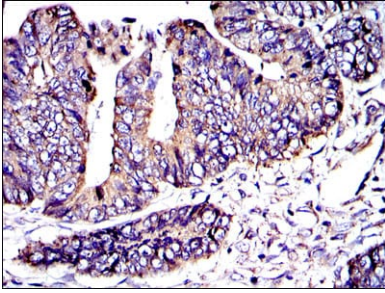
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



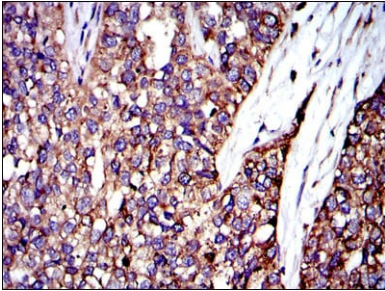
Immunfluoreszenzanalyse von 3T3-L1-Zellen mit CRK-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des CRK-Maus-mAb (blau) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CRK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CRK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.