

**Produktname: CD172b Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82763**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 43.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD172b
<b>Alternative Namen</b>	SIRPB1; SIRP-BETA-1
<b>Gen-ID</b>	10326.0
<b>SwissProt ID</b>	O00241
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD172b (AA: extra 72-309), exprimiert in E. coli.

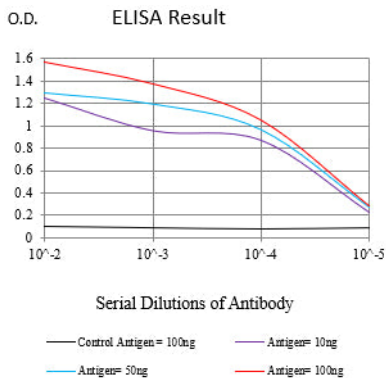
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Signalregulatorproteine (SIRP) und ist Teil der Immunglobulin-

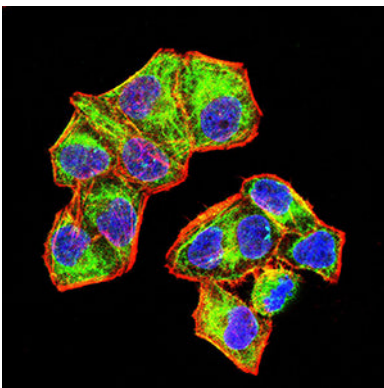
Superfamilie. SIRP-Familienmitglieder sind Rezeptor-artige Transmembran-Glykoproteine, die bekanntermaßen an der negativen Regulation von Rezeptor-Tyrosinkinase-gekoppelten Signalprozessen beteiligt sind. Dieses Protein interagiert mit TYROBP/DAP12, einem Protein mit Immunrezeptor-Tyrosin-basierten Aktivierungsmotiven. Es wurde außerdem berichtet, dass dieses Protein an der Rekrutierung der Tyrosinkinase SYK beteiligt ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

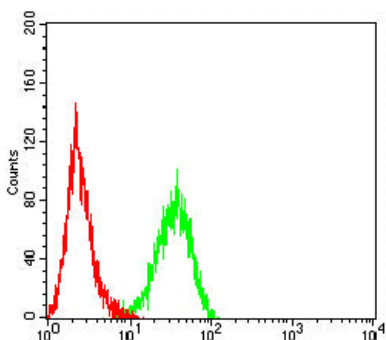
## Bilddaten



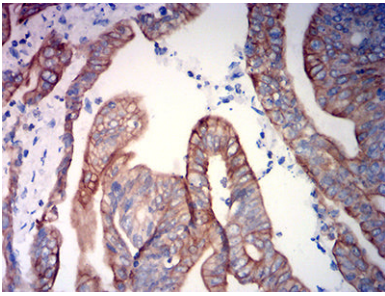
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



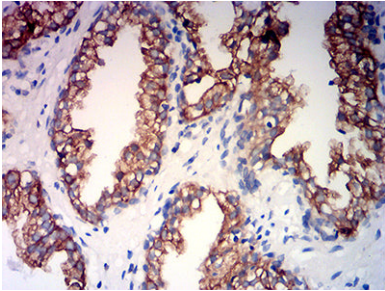
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CD172b (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD172b (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CD172b mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CD172b mit DAB-Färbung.