

**Produktname: CD317 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82654**

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 IgG2a
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	19.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD317
<b>Alternative Namen</b>	BST2; TETHERIN
<b>Gen-ID</b>	684.0
<b>SwissProt ID</b>	Q10589
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD317 (AA: extra 49-161), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

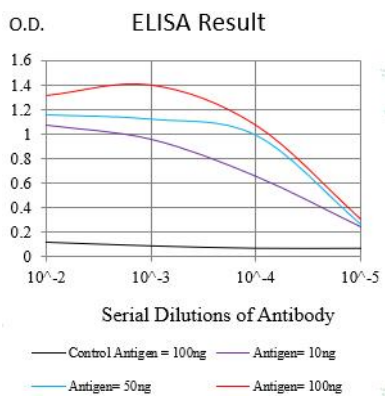
Knochenmarkstromazellen sind am Wachstum und der Entwicklung von B-Zellen beteiligt. Die genaue Funktion des vom

Knochenmarkstromazell-Antigen 2 kodierten Proteins ist noch nicht geklärt; es wird jedoch vermutet, dass dieses Protein eine Rolle beim Wachstum von Prä-B-Zellen und bei rheumatoider Arthritis spielt.

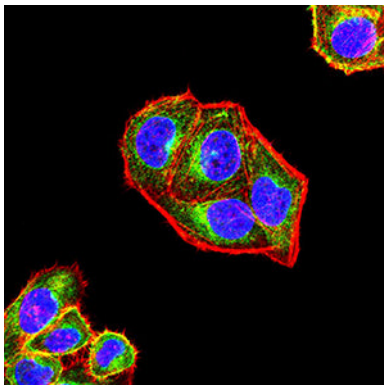
## Forschungsbereich

-

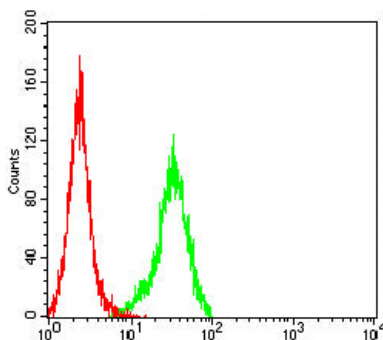
## Bilddaten



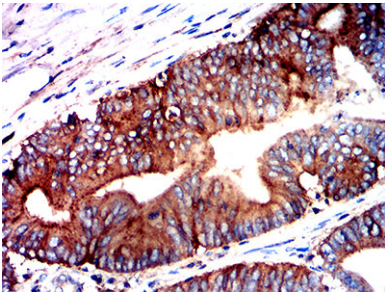
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



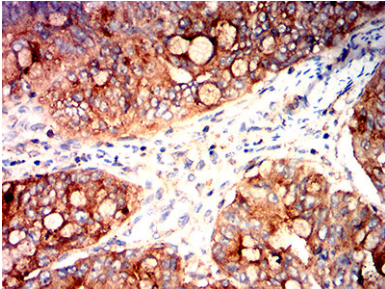
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD317 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD317-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben mittels CD317-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CD317-Maus-mAb mit DAB-Färbung.