

**Produktname: CAPN1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82294**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 81.9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CAPN1
<b>Alternative Namen</b>	CANP; muCL; CANP1; SPG76; CANPL1; muCANP
<b>Gen-ID</b>	823.0
<b>SwissProt ID</b>	P07384
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CAPN1 (AA: 501-714), exprimiert in E. coli.

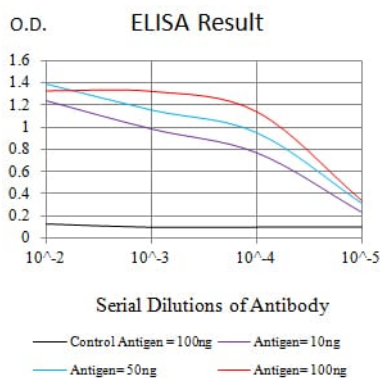
**Hintergrund**

Die Calpaine, calciumaktivierte neutrale Proteasen, sind nicht-lysosomale, intrazelluläre Cysteinproteasen. Zu den Calpainen

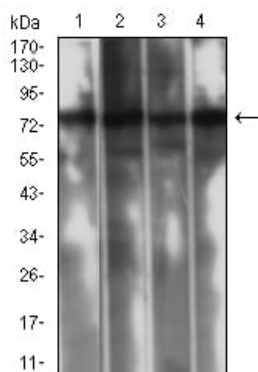
von Säugetieren gehören ubiquitäre, magenspezifische und muskelspezifische Proteine. Die ubiquitären Enzyme bestehen aus Heterodimeren mit unterschiedlichen großen katalytischen Untereinheiten, die mit einer gemeinsamen kleinen regulatorischen Untereinheit assoziiert sind. Dieses Gen kodiert die große Untereinheit des ubiquitären Enzyms Calpain 1. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die zwei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2010]

## Forschungsbereich

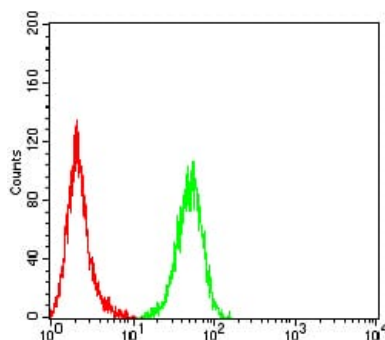
## Bilddaten



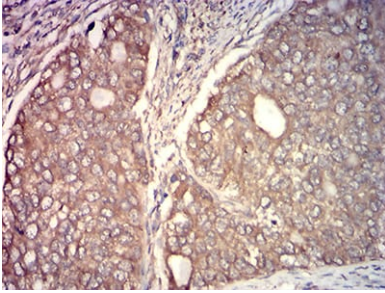
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CAPN1-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), K562 (2), MCF-7 (3) und PC-3 (4).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CAPN1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CAPN1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.