

**Produktname: Cystatin C Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM84979**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Cystatin C
<b>Alternative Namen</b>	CST3; Cystatin-C; Cystatin-3; Gamma-trace; Neuroendocrine basic polypeptide; Post-gamma-globulin
<b>Gen-ID</b>	1471.0
<b>SwissProt ID</b>	P01034
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Protein, exprimiert in E. coli.

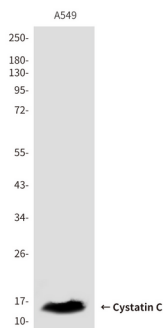
**Hintergrund**

Cystatin C ist ein 14 kDa großes Mitglied der Cystatin-Superfamilie der Cysteinprotease-Inhibitoren. Die meisten Zelltypen sezernieren Cystatin C. Es hemmt Cathepsine und kann dadurch als Tumorsuppressor wirken, indem es die Cathepsin-vermittelte Invasion von Tumorzellen hemmt. Diese tumorsuppressive Funktion kann zudem auf die Fähigkeit von Cystatin C zurückgeführt werden, die TGF- $\beta$ 1-Signalübertragung zu antagonisieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cystatin C in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Cystatin-C-Antikörpers.