

**Produktname: Trim5a Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80513**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 56.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Trim5a
<b>Alternative Namen</b>	RNF88; TRIM5alpha
<b>Gen-ID</b>	85363.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9C035
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Trim5 alpha, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

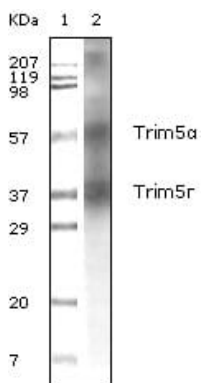
TRIM5-alpha ist ein Protein, das in den Zellen vieler Säugetiere vorkommt und verschiedene Retrovirusinfektionen abwehrt. Es schützt Affen vor einer Infektion mit HIV-1 und Menschen vor Infektionen mit einigen anderen Viren. Wenn ein Retrovirus in

eine Zelle eindringt, muss er sein Kapsid abwerfen, um seine Gene rücktranskribieren zu lassen, damit sie von der Wirtszelle exprimiert werden können. Man geht davon aus, dass TRIM5-alpha, das sich im Zytoplasma befindet, das Kapsid erkennt und dessen Abwurf blockiert, wodurch das Virus gestoppt wird. Es stellt somit eine intrazelluläre Abwehr dar, die völlig unabhängig vom übrigen Immunsystem des Körpers ist.

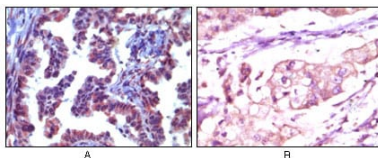
## Forschungsbereich

Autophagie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit Trim5a-Maus-mAb gegen humanes Brustkrebsgewebelysat.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem metastasiertem Adenokarzinom (A) und Magenadenokarzinom (B), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung des Maus-mAb Trim5a mit AEC-Färbung (A) und DAB-Färbung (B) zeigt.