

**Produktname: ENTPD5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84556**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 48 kDa ; Observed MW: 47 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ENTPD5
<b>Alternative Namen</b>	CD39L4; Entpd5; mNTPase; NTPDase 5; PCPH; UDPase ENTPD5;;ENTPD5
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	O75356
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem ENTPD5 abgeleitet ist

**Hintergrund**

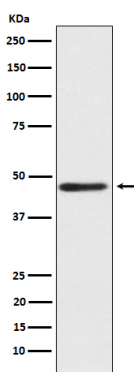
Im Lumen des endoplasmatischen Retikulums hydrolysiert UMP UDP, das als Endprodukt-Feedback-Inhibitor der UDP-

Glc:Glykoprotein-Glucosyltransferasen wirkt. UMP kann mittels eines UDP-Zucker-Antiporters zurück ins Zytosol transportiert werden, wo es zur Regeneration von UDP-Glucose verbraucht wird. Somit reguliert es die Protein-Reglucosylierung positiv, indem es UDP aus dem ER-Lumen entfernt und die Regeneration von UDP-Glucose fördert. Die Protein-Reglucosylierung ist essenziell für die korrekte Faltung von Glykoproteinen und die Qualitätskontrolle im ER.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ENTPD5-Expression im fetalen Leberlysat.