

Produktname: ENTPD5 (18111) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10483**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 48kDa

Antigen-Informationen

Genname	ENTPD5
Alternative Namen	CD39L4; Entpd5; mNTPase; NTPDase 5; PCPH;
Gen-ID	957.0
SwissProt ID	O75356
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ENTPD5

Hintergrund

Uridindiphosphatase (UDPase) fördert die N-Glykosylierung von Proteinen und reguliert den ATP-Spiegel. Die UDP-Hydrolyse

fördert die N-Glykosylierung und Faltung von Proteinen im endoplasmatischen Retikulum sowie einen erhöhten ATP-Verbrauch im Zytosol über einen ATP-Hydrolysezyklus. Zusammen mit CMPK1 und AK1 bildet sie einen ATP-Hydrolysezyklus, der ATP in AMP umwandelt und zu einer kompensatorischen Steigerung der aeroben Glykolyse führt. Die bevorzugte Nukleotidhydrolyse erfolgt in der Reihenfolge GDP > IDP > UDP, jedoch nicht bei anderen Nukleosid-Di-, -Mono- oder -Triphosphaten oder Thiaminpyrophosphat. Spielt eine Schlüsselrolle im AKT1-PTEN-Signalweg, indem es die Glykolyse in proliferierenden Zellen als Reaktion auf die Phosphoinositid-3-Kinase (PI3K)-Signalgebung fördert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten

Human fetal kidney

kDa
250 -
150 -
100 -
75 -
50 - ←
37 -
25 -
20 -
15 -
10 -

Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem fetalem Nierengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ENTPD5 (18111) in einer Verdünnung von 1:1000.