
Produktname: ENT1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10480**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 55kDa**Antigen-Informationen**

Genname	SLC29A1 SLC29A1; ENT1; Equilibrative nucleoside transporter 1; Equilibrative nitrobenzylmercaptapurine riboside-sensitive nucleoside transporter;Equilibrative NBMPR-sensitive nucleoside transporter; Nucleoside transporter, es-type; Solute carrier family 29 member 1
Alternative Namen	
Gen-ID	2030.0
SwissProt ID	Q99808
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ENT1,

hergestellt. Aminosäurebereich: 15–64

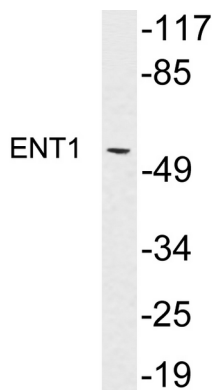
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der equilibrativen Nucleosidtransporter. Es kodiert für ein Transmembran-Glykoprotein, das in der Plasma- und Mitochondrienmembran lokalisiert ist und die zelluläre Aufnahme von Nucleosiden aus dem umgebenden Medium vermittelt. Das Protein wird als equilibrativer (im Gegensatz zu konzentrativer) Transporter klassifiziert und ist empfindlich gegenüber der Hemmung durch Nitrobenzylthioinosin (NBMPR). Nucleosidtransporter sind für die Nucleotidsynthese in Zellen erforderlich, denen die de novo-Nucleosidsynthese fehlt, und werden auch für die Aufnahme zytotoxischer Nucleoside benötigt, die in der Krebs- und Viruschemotherapie eingesetzt werden. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Vermittelt sowohl den Ein- als auch den Ausstrom von Nucleosiden durch die Membran (equilibrativer Transporter). Es reagiert empfindlich (ES) auf niedrige Konzentrationen des Inhibitors Nitrobenzylmercaptapurinribosid (NBMPR) und ist natriumunabhängig. Es besitzt eine höhere Affinität zu Adenosin. Es wird durch Dipyridamol und Dilazep (Antikrebs-Chemotherapeutika) gehemmt. PTM: Glykosyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur SLC29A-Transporterfamilie. Gewebespezifität: Wird in Herz, Gehirn, Brustdrüse, Erythrozyten und Plazenta sowie in fetaler Leber und Milz exprimiert.

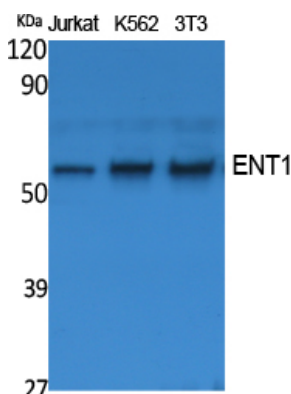
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus MDA-MB-435-Zellen unter Verwendung des ENT1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-, K562- und NIH-3T3-Zellen unter Verwendung des polyklonalen ENT1-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.

