
Produktname: SMIT Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18024**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 80kDa**Antigen-Informationen**

Genname	SLC5A3
Alternative Namen	SLC5A3; Sodium/myo-inositol cotransporter; Na(+)/myo-inositol cotransporter; Sodium/myo-inositol transporter 1; SMIT1; Solute carrier family 5 member 3
Gen-ID	6526.0
SwissProt ID	P53794
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC5A3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 221–270

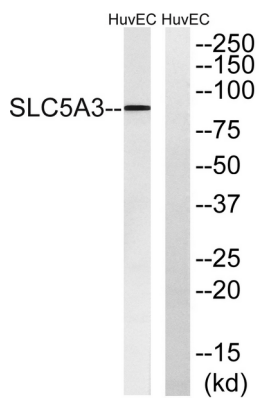
Hintergrund

Funktion: Verhindert die intrazelluläre Anreicherung hoher Konzentrationen von Myo-Inositol (einem Osmolyt), die zu einer Beeinträchtigung der Zellfunktion führen. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Natrium-Solut-Symporter (SSF) (TC 2.A.21).

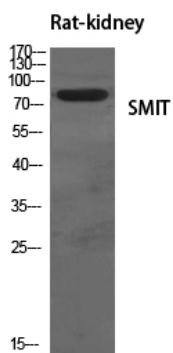
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle; Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neurogenese; Krankheitsarten; Krebs

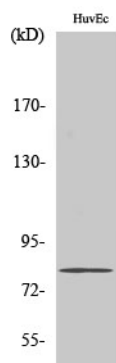
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des SLC5A3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von polyklonalen SMIT-Antikörpern in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit SMIT-polyklonalem Antikörper (Verdünnung 1:500)