
Produktname: CNT2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09136**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC28A2 SLC28A2; CNT2; Sodium/nucleoside cotransporter 2; Concentrative nucleoside transporter
Alternative Namen	2; CNT 2; hCNT2; Na(+)/nucleoside cotransporter 2; Sodium-coupled nucleoside transporter 2; Sodium/purine nucleoside co-transporter; SPNT; Solute carrier
Gen-ID	9153.0
SwissProt ID	O43868
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC28A2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 371–420

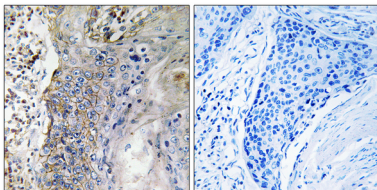
Hintergrund

Enzymregulation: Gehemmt durch Formycin B. Funktion: Natriumabhängiger und purinselektiver Transporter. Besitzt die Transportcharakteristika des Nucleosidtransportsystems cif oder des N1-Subtyps (N1/cif) (selektiv für Purinnucleoside und Uridin). Spielt eine entscheidende Rolle bei der spezifischen Aufnahme und dem Recycling von Purinnucleosiden in Niere und anderen Geweben. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der konzentrativen Nucleosidtransporter (CNT) (TC 2.A.41). Gewebespezifität: Wird in Herz- und Skelettmuskulatur exprimiert, gefolgt von Leber, Niere, Darm, Pankreas, Plazenta und Gehirn. Schwache Expression in der Lunge. Enzymregulation: Gehemmt durch Formycin B. Funktion: Natriumabhängiger und purinselektiver Transporter. Zeigt die Transportcharakteristika des Nucleosidtransportsystems cif oder N1-Subtyp (N1/cif) (selektiv für Purinnucleoside und Uridin). Spielt eine entscheidende Rolle bei der spezifischen Aufnahme und dem Recycling von Purinnucleosiden in Niere und anderen Geweben. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der konzentrativen Nucleosidtransporter (CNT) (TC 2.A.41). Gewebespezifität: Wird in Herz- und Skelettmuskulatur exprimiert, gefolgt von Leber, Niere, Darm, Pankreas, Plazenta und Gehirn. Schwache Expression in der Lunge.

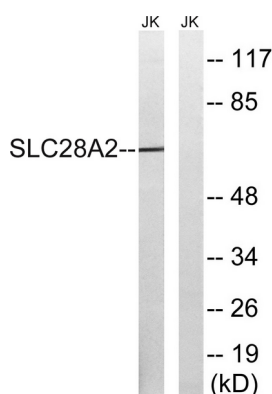
Forschungsbereich

-

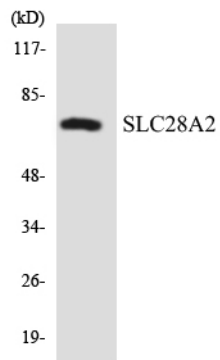
Bilddaten



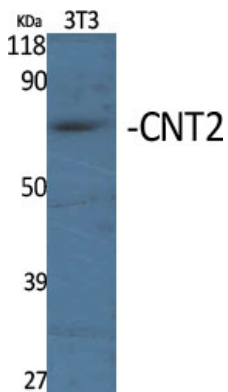
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des SLC28A2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



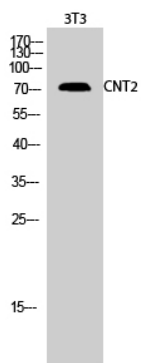
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SLC28A2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des SLC28A2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CNT2



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper CNT2