

**Produktname: SGLT1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00424**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SLC5A1
<b>Alternative Namen</b>	SLC5A1; NAGT; SGLT1; Sodium/glucose cotransporter 1; Na(+)/glucose cotransporter 1; High affinity sodium-glucose cotransporter; Solute carrier family 5 member 1
<b>Gen-ID</b>	6523
<b>SwissProt ID</b>	P13866
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SGLT-1, hergestellt. Aminosäurebereich: 525–574

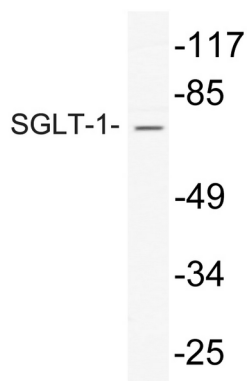
**Hintergrund**

Der aktive Transport von Glucose in die Zellen erfolgt durch Na<sup>+</sup>-Cotransport mit einem Na<sup>+</sup>-zu-Glucose-Kopplungsverhältnis von 2:1. Ein effizienter Substrattransport in der Säugetierniere wird durch das Zusammenwirken eines Na<sup>+</sup>/Glucose-Cotransporters mit niedriger Affinität und hoher Kapazität sowie eines Na<sup>+</sup>/Glucose-Cotransporters mit hoher Affinität und niedriger Kapazität gewährleistet, die in Reihe entlang der proximalen Tubuli der Niere angeordnet sind.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SGLT1 in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines SGLT1-Antikörpers.