

OSTbeta / SLC51B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21248-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21248-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 487 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15751

GenBank-Zugangsnummer:

BC103842

GeneID (NCBI):

123264

Vollständiger Name:

organic solute transporter beta

Berechnete Masse:

128 aa, 14 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human

Positivkontrollen:

IHC : humanes Dünndarmgewebe,

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

Organic solute transporter alpha-beta (Osta-Ostβ) is a heteromeric transporter that has been localized to the basolateral membrane of epithelial cells of the small intestine, kidney and liver, and appears to be essential for bile acid homeostasis. The transporter is composed of a predicted 340-amino acid, 7-transmembrane domain protein (Osta) and a putative 128-amino acid, single-transmembrane domain polypeptide (Ostβ). Osta-Ostβ transports bile acids by a facilitated diffusion mechanism; therefore, Osta-Ostβ can mediate cellular efflux or uptake depending on the substrate's electrochemical gradient. It's reported that Osta-Ostβ is not only essential for bile acid, but also vital for sterol disposition and enterohepatic circulation(PMID: 21691099).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

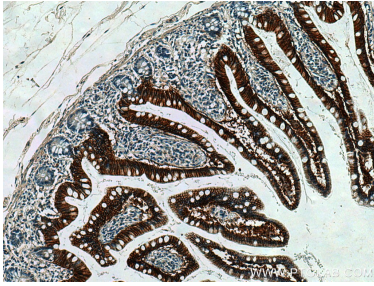
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 21248-1-AP (OSTbeta antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 21248-1-AP (OSTbeta antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).