
Produktname: OGCP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15118**

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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC25A11
Alternative Namen	SLC25A11; SLC20A4; Mitochondrial 2-oxoglutarate/malate carrier protein; OGCP; Solute carrier family 25 member 11
Gen-ID	8402.0
SwissProt ID	Q02978
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC25A11 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 132-181

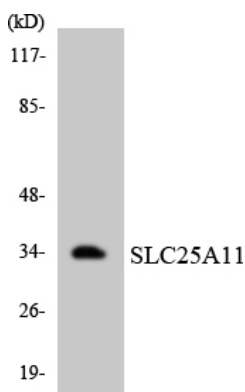
Hintergrund

Der Oxoglutarat/Malat-Carrier transportiert 2-Oxoglutarat im elektroneutralen Austausch gegen Malat oder andere Dicarbonsäuren durch die innere Mitochondrienmembran (Zusammenfassung von Iacobazzi et al., 1992 [PubMed 1457818]). [bereitgestellt von OMIM, Jan. 2011] Funktion: Katalysiert den Transport von 2-Oxoglutarat durch die innere Mitochondrienmembran im elektroneutralen Austausch gegen Malat oder andere Dicarbonsäuren und spielt eine wichtige Rolle in verschiedenen Stoffwechselprozessen, darunter der Malat-Aspartat-Shuttle, der Oxoglutarat/Isocitrat-Shuttle, die Gluconeogenese aus Lactat und der Stickstoffstoffwechsel. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der mitochondrialen Carrier. Ähnlichkeit: Enthält 3 Solcar-Repeats.

Forschungsbereich

Kohlenhydratstoffwechsel; Stoffwechsel; Stoffwechselwege und -prozesse; Stoffwechselsignalwege; Energietransferwege; Energiestoffwechsel; Mitochondrienstoffwechsel; Mitochondrienmarker; Kohlenhydratstoffwechsel; Krebs; Krebsstoffwechsel; Mitochondrien; Tags & Zellmarker; Subzelluläre Marker; Organellen; Mitochondrien; Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Antikörpers SLC25A11.