

Produktname: ACSS1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06537**

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 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 75kDa

Antigen-Informationen

Genname	ACSS1 ACAS2L KIAA1846
Alternative Namen	ACSS1 ACAS2L KIAA1846
Gen-ID	84532.0
SwissProt ID	Q9NUB1
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 620-689

Hintergrund

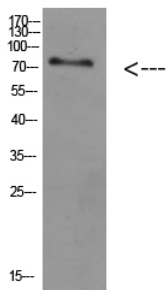
Dieses Gen kodiert für ein mitochondriales Acetyl-CoA-Synthetase-Enzym. Ein ähnliches Protein in Mäusen spielt eine wichtige

Rolle im Citratzyklus, indem es die Umwandlung von Acetat zu Acetyl-CoA katalysiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2011], Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \text{Acetat} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{Acetyl-CoA}$, Funktion: Wandelt Acetat in Acetyl-CoA um, sodass dieses im Citratzyklus zur Oxidation und Produktion von ATP und CO_2 verwendet werden kann., Sequenzhinweis: Sequenzierungsfehler möglich., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der ATP-abhängigen AMP-bindenden Enzyme.

Forschungsbereich

Glykolyse / Gluconeogenese; Pyruvatstoffwechsel; Propanoatstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HEPG2-Zellen mit einem 800 verdünnten Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.