
Produktname: DCI Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09836**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	EC11 EC11; DCI; Enoyl-CoA delta isomerase 1, mitochondrial; 3,2-trans-enoyl-CoA isomerase;
Alternative Namen	Delta(3),Delta(2)-enoyl-CoA isomerase; D3,D2-enoyl-CoA isomerase; Dodecenoyl-CoA isomerase
Gen-ID	1632.0
SwissProt ID	P42126
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von DCI. im Aminosäurebereich: C-Terminus

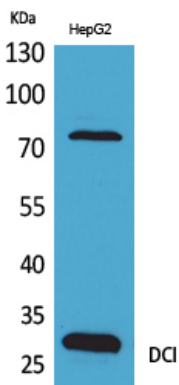
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Hydratase/Isomerase-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein wichtiges mitochondriales Enzym, das an der β -Oxidation ungesättigter Fettsäuren beteiligt ist. Es katalysiert die Umwandlung von 3-cis- und 3-trans-Enoyl-CoA-Estern, die beim schrittweisen Abbau von cis-, mono- und polyungesättigten Fettsäuren entstehen, in die 2-trans-Enoyl-CoA-Zwischenprodukte. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010], katalytische Aktivität: (3Z)-Dodec-3-enoyl-CoA = (2E)-Dodec-2-enoyl-CoA, Funktion: Kann sowohl 3-cis- als auch 3-trans-Doppelbindungen in die 2-trans-Form in einer Reihe von Enoyl-CoA-Spezies isomerisieren, Stoffwechselweg: Lipidstoffwechsel. Fettsäure- β -Oxidation.,Ähnlichkeit:Gehört zur Enoyl-CoA-Hydratase/Isomerase-Familie.,Untereinheit:Homotrimer.

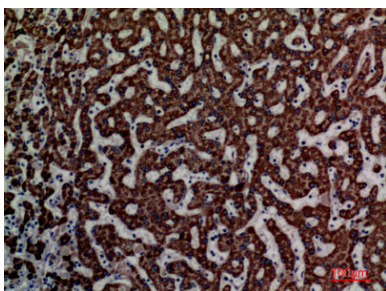
Forschungsbereich

Fettsäurestoffwechsel;

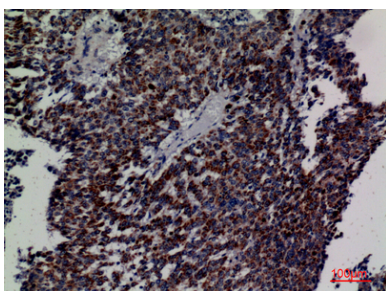
Bilddaten



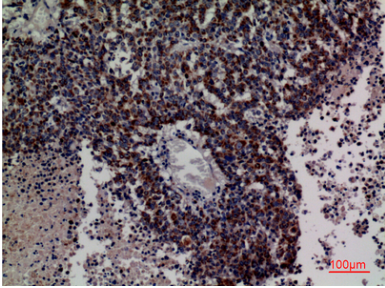
Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit dem polyklonalen DCI-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100