
Produktname: ACOT4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06516**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	ACOT4 ACOT4; PTE2B; PTE1B; Acyl-coenzyme A thioesterase 4; Acyl-CoA thioesterase 4; PTE-2b;
Alternative Namen	Peroxisomal acyl coenzyme A thioester hydrolase 1b; Peroxisomal long-chain acyl-CoA thioesterase 1b; PTE-1b
Gen-ID	122970.0
SwissProt ID	Q8N9L9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ACOT4, hergestellt. Aminosäurebereich: 361–410

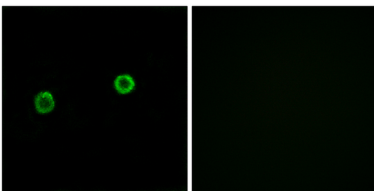
Hintergrund

Katalytische Aktivität: $\text{Palmitoyl-CoA} + \text{H}_2\text{O} = \text{CoA} + \text{Palmitat}$. Funktion: Acyl-CoA-Thioesterasen sind eine Gruppe von Enzymen, die die Hydrolyse von Acyl-CoA zu freien Fettsäuren und Coenzym A (CoASH) katalysieren und somit die intrazellulären Konzentrationen von Acyl-CoA, freien Fettsäuren und CoASH regulieren können. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der C/M/P-Thioesterhydrolasen.

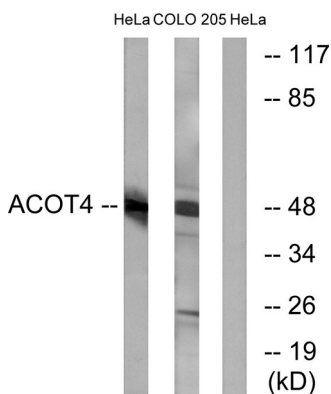
Forschungsbereich

Biosynthese ungesättigter Fettsäuren;

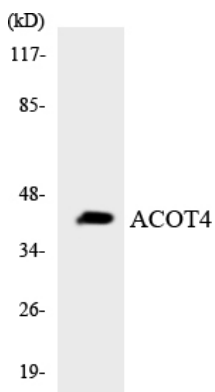
Bilddaten



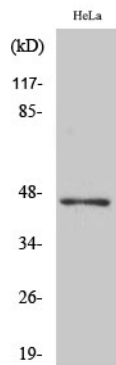
Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem ACOT4-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



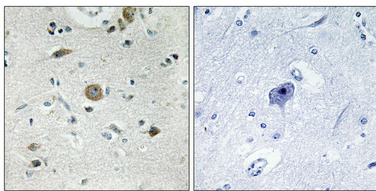
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und COLO-Zellen unter Verwendung des ACOT4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des ACOT4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ACOT4 in einer Verdünnung von 1:1000



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.