

---

**Produktname: ACOT12 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06514**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACOT12 ACOT12; CACH; CACH1; STARD15; Acyl-coenzyme A thioesterase 12; Acyl-CoA thioesterase
<b>Alternative Namen</b>	12; Acyl-CoA thioester hydrolase 12; Cytoplasmic acetyl-CoA hydrolase 1; CACH-1; hCACH-1; START domain-containing protein 15; StARD15
<b>Gen-ID</b>	134526.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8WYK0
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ACOT12 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 281–330

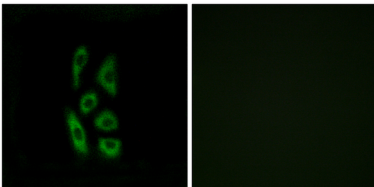
## Hintergrund

Katalytische Aktivität:  $\text{Acetyl-CoA} + \text{H}_2\text{O} = \text{CoA} + \text{Acetat}$ . Funktion: Hydrolysiert Acetyl-CoA zu Acetat und CoA. Stoffwechselweg: Kohlenhydratstoffwechsel; Pyruvatstoffwechsel. Ähnlichkeit: Enthält 1 START-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 Acyl-Coenzym-A-Hydrolase-Domänen. Untereinheit: Homodimer oder Homotetramer.

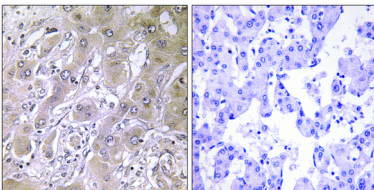
## Forschungsbereich

Pyruvatstoffwechsel;

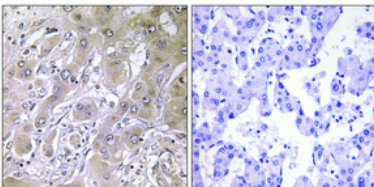
## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem ACOT12-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkarzinomgewebe unter Verwendung des ACOT12-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe. 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.