

**Produktname: DRS-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10167**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	40kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ECI2 ECI2; DRS1; HCA88; PECl; Enoyl-CoA delta isomerase 2; mitochondrial; DRS-1;
<b>Alternative Namen</b>	Delta(3),delta(2)-enoyl-CoA isomerase; D3,D2-enoyl-CoA isomerase; Diazepam-binding inhibitor-related protein 1; DBI-related protein 1; Dodecenoyl-CoA isomerase; Hep
<b>Gen-ID</b>	10455.0
<b>SwissProt ID</b>	O75521
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem PECl abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 73-122

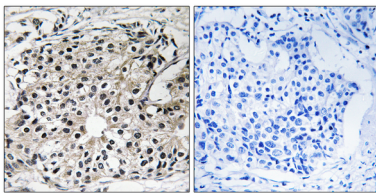
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Hydratase/Isomerase-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein wichtiges mitochondriales Enzym, das an der  $\beta$ -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, zu den 2-trans-Enoyl-CoA-Zwischenprodukten. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], katalytische Aktivität: (3Z)-Dodec-3-enoyl-CoA = (2E)-Dodec-2-enoyl-CoA, Funktion: Isomerisiert sowohl 3-cis- als auch 3-trans-Doppelbindungen in die 2-trans-Form in verschiedenen Enoyl-CoA-Spezies, Ähnlichkeit: Enthält eine ACB-Domäne (Acyl-CoA-Bindungsdomäne), Ähnlichkeit: Im C-terminalen Bereich; gehört zur Familie der Enoyl-CoA-Hydratasen/Isomerasen, Gewebespezifität: Reichlich vorhanden in Herz, Skelettmuskulatur und Leber.

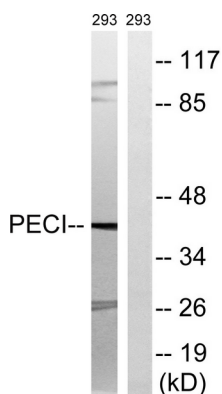
## Forschungsbereich

Fettsäurestoffwechsel;

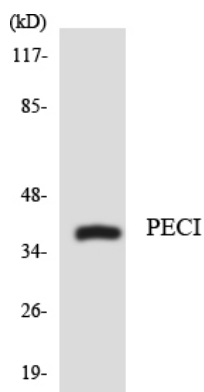
## Bilddaten



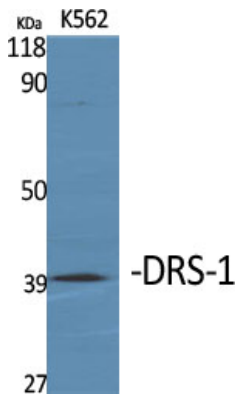
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des PECl-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



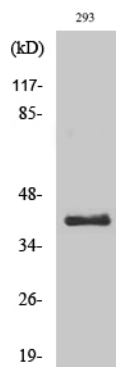
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des PECl-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



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



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DRS-1



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DRS-1