

Produktname: GPSN2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11720**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	TECR
Alternative Namen	TECR; GPSN2; SC2; Trans-2; 3-enoyl-CoA reductase; TER; Synaptic glycoprotein SC2
Gen-ID	9524.0
SwissProt ID	Q9NZ01
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GPSN2, hergestellt. Aminosäurebereich: 259–308

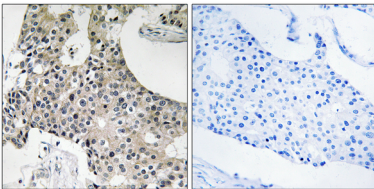
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein mehrfach die Membran durchspannendes Protein, das im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert ist und zur Familie der Steroid-5-alpha-Reduktasen gehört. Die Verlängerung mikrosomaler langkettiger und sehr langkettiger Fettsäuren erfolgt in vier aufeinanderfolgenden Reaktionen. Dieses Protein katalysiert den letzten Schritt, die Reduktion von trans-2,3-Enoyl-CoA zu gesättigtem Acyl-CoA. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2011], Steroidbiosynthese, Steroidstoffwechsel, Lipidbiosynthese, Redoxreaktion

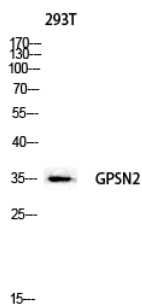
Forschungsbereich

Biosynthese ungesättigter Fettsäuren;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des GPSN2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse der 293T-Lyse mit dem GPSN2-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt.