

**Produktname: Hormonsensitive Lipase Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00464**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 117 kDa; Observed MW: 120 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LIPE
<b>Alternative Namen</b>	LIPE; Hormone-sensitive lipase; HSL
<b>Gen-ID</b>	3991
<b>SwissProt ID</b>	Q05469
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humaner HSL hergestellt. Aminosäurebereich: 518–567

**Hintergrund**

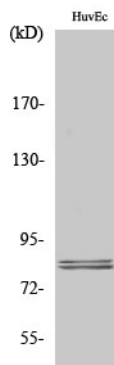
Die hormonsensitive Lipase ist ein lipolytisches Enzym der GDXG-Familie. Sie ist ein geschwindigkeitsbestimmender Schritt bei

der Triglyceridlipolyse. Im Fettgewebe und im Herzen hydrolysiert sie primär gespeicherte Triglyceride zu freien Fettsäuren, während sie in steroidogenen Geweben hauptsächlich Cholesterinester in freies Cholesterin für die Steroidhormonproduktion umwandelt.

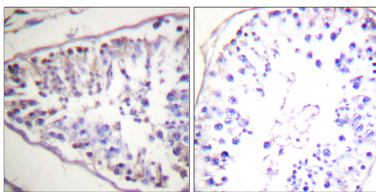
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

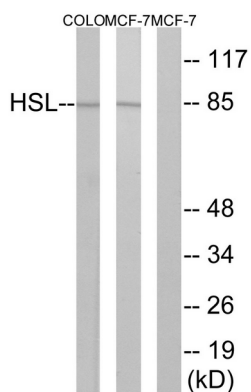
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der hormonsensitiven Lipase in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen die hormonsensitive Lipase.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels HSL-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse der hormonsensitiven Lipase in COLO- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines HSL-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.