

---

**Produktname: Phosphohormon-sensitive Lipase (Ser855) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02856**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW: 117 kDa; Observed MW: 83 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>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

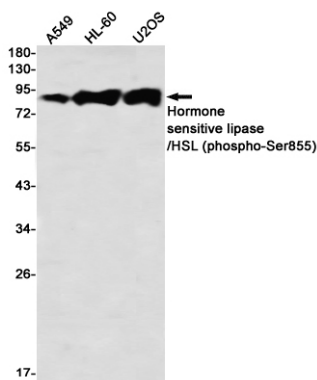
**Hintergrund**

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/HSL (Phospho-Ser855) in Lysaten von A549, HL-60, U2OS unter Verwendung eines Antikörpers gegen die hormonsensitive Lipase (Ser855).