

Nur für Forschungszwecke

# HSL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17333-1-AP

14 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17333-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von  
Nanodrop und 433 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11360

GenBank-Zugangsnummer:

BC070041

GeneID (NCBI):

3991

Vollständiger Name:

lipase, hormone-sensitive

Berechnete Masse:

117 kDa

Beobachtete Masse:

84 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-  
Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise  
kann die Antigendemaskierung auch mit  
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : Maus-Fettgewebe, Hausschwein-Fettgewebe

IHC : humanes Hodengewebe,

## Hintergrundinformationen

LIPE, also known as HSL and LHS, belongs to the 'GDXG' lipolytic enzyme family. In adipose tissue and heart, it primarily hydrolyzes stored triglycerides to free fatty acids, while in steroidogenic tissues, it principally converts cholesteryl esters to free cholesterol for steroid hormone production. LIPE has two isoforms with the molecular mass of 117 kDa and 84 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuzuru Iizuka	34588391	Exp Anim	WB
Jie Liu	36096243	Life Sci	WB
Jinzhao Zhou	35999762	Ecotoxicol Environ Saf	WB

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

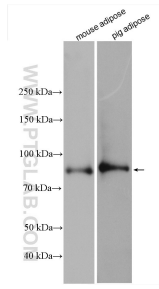
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

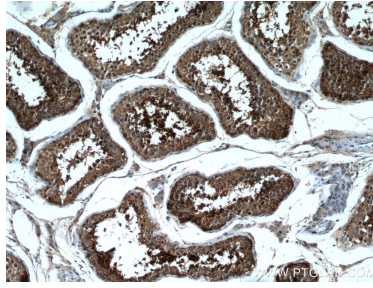
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

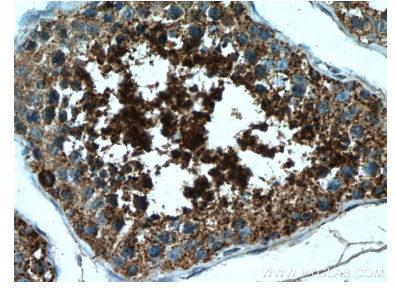
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17333-1-AP (HSL antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17333-1-AP (LIPE antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17333-1-AP (LIPE antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).