

Nur für Forschungszwecke

Surfactant Protein A Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 11850-1-AP

5 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11850-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 533 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2417

GenBank-Zugangsnummer:
BC026229

GeneID (NCBI):
653509

Vollständiger Name:
surfactant protein A1

Berechnete Masse:
248 aa, 26 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:200-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Lungengewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

Surfactant protein A (SP-A), is the major protein component of pulmonary surfactant involved in surfactant-related function or structure and in the regulation of inflammatory processes and innate host defences. In humans and primates, SP-A1 (SFTPA1) and SP-A2 (SFTPA2) genes encode SP-A, and these two SP-A genes have high homology (PMID: 34484180, PMID: 19392648). This antibody can recognize both SP-A1 (SFTPA1) and SP-A2 (SFTPA2).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|----------------|-----------|---------------------------|-----------|
| Guangying Yang | 35682694 | Int J Mol Sci | WB |
| Lu Yuan | 34181042 | Cancer Immunol Immunother | IHC |
| Xiaojing Yang | 35689653 | Environ Toxicol | 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

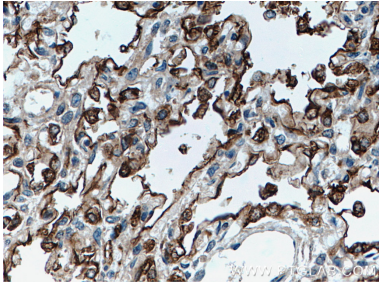
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

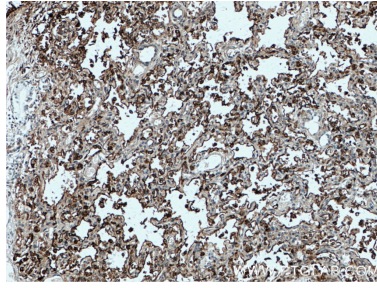
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

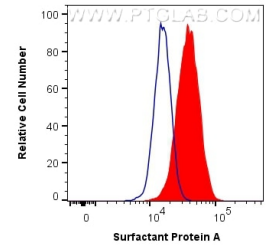
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 11850-1-AP (Surfactant Protein A antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 11850-1-AP (Surfactant Protein A antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1X10⁶ A549 cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human Surfactant Protein A (11850-1-AP) and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).