
Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen pulmonales Surfactant-assoziiertes Protein D**Katalog-Nr.: AMRe02653**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Sftpd
Alternative Namen	SP-D; Sfpd; Sftp4; A1573415
Gen-ID	20390.0
SwissProt ID	P50404
Immunogen	Rekombinantes Maus-Surfactant-Protein D

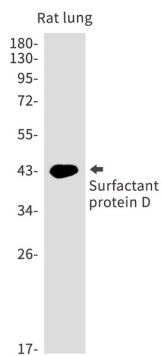
Hintergrund

Trägt zur Abwehr eingeatmeter Mikroorganismen, organischer Antigene und Toxine in der Lunge bei. Interagiert mit Verbindungen wie bakteriellen Lipopolysacchariden, Oligosacchariden und Fettsäuren und moduliert die Leukozytenaktivität in der Immunantwort. Kann an der extrazellulären Reorganisation oder dem Umsatz des pulmonalen Surfactants beteiligt sein. Bindet stark an Maltosereste und in geringerem Maße an andere α -Glucosylgruppen. Sonstiges: Pulmonaler Surfactant besteht zu 90 % aus Lipiden und zu 10 % aus Proteinen. Es gibt vier Surfactant-assoziierte Proteine: zwei kollagene, Kohlenhydrat-bindende Glykoproteine (SP-A und SP-D) und zwei kleine hydrophobe Proteine (SP-B und SP-C).

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Surfactant-Protein D in Rattenlungenlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen das pulmonale Surfactant-assoziierte Protein D.