

**製品名: 肺サーファクタント関連タンパク質 D ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02653**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC
反応性	ねずみ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 43 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Sftpd
別名	SP-D; Sfpd; Sftp4; AI573415
遺伝子 ID	20390.0
SwissProt ID	P50404
免疫原	マウスサーファクタントタンパク質 D の組み換えタンパク質

**背景**

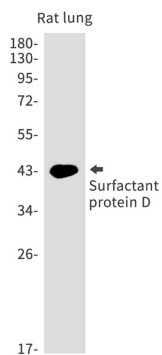
吸入微生物、有機抗原、毒素に対する肺の防御に寄与する。細菌性リポ多糖、オリゴ糖、脂肪酸などの化合物と相互作用し、免疫応

答における白血球の作用を調節する。肺サーファクタントの細胞外再構成またはターンオーバーに関与する可能性がある。マルトース残基に強く結合し、他の  $\alpha$ -グルコシル基には弱い結合性を示す。その他肺サーファクタントは、脂質 90%とタンパク質 10%で構成される。サーファクタント関連タンパク質は 4 種類あり、コラーゲン性糖結合糖タンパク質 2 種類 (SP-A および SP-D) と、低分子疎水性タンパク質 2 種類 (SP-B および SP-C) である。

## 研究分野

免疫学

## 画像データ



肺サーファクタント関連タンパク質 D 抗体を使用したラット肺溶解物中のサーファクタントタンパク質 D のウエスタンブロット分析。