



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107614534 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号	201680024623.X	(51)Int.Cl.	
(22)申请日	2016.04.28	<i>C07K 19/00</i> (2006.01)	
(85)PCT国际申请进入国家阶段日		<i>C07K 14/36</i> (2006.01)	
2017.10.27		<i>C12N 15/62</i> (2006.01)	
(86)PCT国际申请的申请数据		<i>C07K 16/12</i> (2006.01)	
PCT/CN2016/080469	2016.04.28	<i>A61K 39/02</i> (2006.01)	
(87)PCT国际申请的公布数据		<i>A61P 31/04</i> (2006.01)	
W02016/173504 ZH	2016.11.03	<i>G01N 33/53</i> (2006.01)	
(71)申请人	金协国际实业有限公司		
地址	中国台湾台中市北区华美街二段82号 8楼之4		
(72)发明人	杨滢臻 郭村勇		
(74)专利代理机构	北京天平专利商标代理有限公司		
	11239		
代理人	孙刚		

(54)发明名称

猪胸膜肺炎放线杆菌重组毒素蛋白及其应用

(57)摘要

本发明提供了一种猪胸膜肺炎放线杆菌(*Actinobacillus pleuropneumoniae*)重组毒素蛋白,包括至少一个猪胸膜肺炎放线杆菌毒素蛋白的抗原决定位;当所述抗原决定位为复数个时,各抗原决定位之间可有连接子。所述重组蛋白可包含至少一个补体裂解片段C3d的氨基酸序列,且所述抗原决定位与C3d的氨基酸序列之间可有连接子。本发明还提供了编码所述蛋白的核苷酸序列,以及含有所述蛋白的免疫组合物。

专利名称(译)	猪胸膜肺炎放线杆菌重组毒素蛋白及其应用		
公开(公告)号	CN107614534A	公开(公告)日	2018-01-19
申请号	CN201680024623.X	申请日	2016-04-28
[标]申请(专利权)人(译)	金协国际实业有限公司		
申请(专利权)人(译)	金协国际实业有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	金协国际实业有限公司		
[标]发明人	杨滢臻 郭村勇		
发明人	杨滢臻 郭村勇		
IPC分类号	C07K19/00 C07K14/36 C12N15/62 C07K16/12 A61K39/02 A61P31/04 G01N33/53		
CPC分类号	A61K9/0019 A61K39/102 A61K2039/52 A61K2039/545 A61K2039/55505 A61K2039/575 A61K2039/70 A61P31/04 C07K14/285 C07K14/472 C07K16/1242 C07K2319/55 C12N15/62 C07K19/00 G01N33/56911 A61K45/06		
代理人(译)	孙刚		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种猪胸膜肺炎放线杆菌(*Actinobacillus pleuropneumoniae*)重组毒素蛋白,包括至少一个猪胸膜肺炎放线杆菌毒素蛋白的抗原决定位;当所述抗原决定位为复数个时,各抗原决定位之间可有连接子。所述重组蛋白可包含至少一个补体裂解片段C3d的氨基酸序列,且所述抗原决定位与C3d的氨基酸序列之间可有连接子。本发明还提供了编码所述蛋白的核苷酸序列,以及含有所述蛋白的免疫组合物。