



(12) 发明专利
(扉页更正)

(10) 授权公告号 CN 101687915 B8

(45) 授权公告日 2017.02.08

(48) 更正文献出版日 2018.08.03

(21) 申请号 200880018607.5

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2008.04.03

C07K 14/725(2006.01)

(30) 优先权数据

C07K 16/28(2006.01)

07006990.1 2007.04.03 EP

C07K 16/46(2006.01)

07006988.5 2007.04.03 EP

C07K 16/30(2006.01)

08004741.8 2008.03.13 EP

C07K 16/42(2006.01)

60/931,668 2007.04.24 US

C07K 16/32(2006.01)

C07K 16/10(2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

C07K 16/08(2006.01)

2009.12.02

G01N 33/53(2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

A61K 39/395(2006.01)

PCT/EP2008/002664 2008.04.03

A61P 35/00(2006.01)

(87) PCT国际申请的公布数据

(56) 对比文件

W02008/119567 EN 2008.10.09

W0 2007033230 A2, 2007.03.22,

W0 2005118635 A2, 2005.12.15,

(73) 专利权人 安进研发(慕尼黑)股份有限公司

W0 2005061547 A2, 2005.07.07,

地址 德国慕尼黑

审查员 管冰

(72) 发明人 马赛厄斯·克林格 托拜厄斯·劳姆

桃瑞丝·劳 苏珊娜·曼高德

罗曼·基谢尔 拉尔夫·鲁特布瑟

帕特里克·霍夫曼 彼得·库菲

(74) 专利代理机构 北京瑞恒信达知识产权代理

事务所(普通合伙) 11382

代理人 曹津燕 李渤

权利要求书 5 页 说明书 134 页 附图 161 页

(54) 发明名称

跨物种特异性 CD3-ε 结合结构域

(57) 摘要

本发明涉及包含能够结合于人类和非黑猩猩灵长类 CD3(ε) 链的表位的人类结合结构域的多肽以及产生所述多肽的方法。本发明还涉及编码该多肽的核酸、包含该核酸的载体以及包含该载体的宿主细胞。在另一方面,本发明提供包含所述多肽的药物组合物和所述多肽的医学应用。在进一步方面,本发明提供鉴定包含能够结合于人类和非黑猩猩灵长类 CD3 ε (CD3 ε) 的表位的跨物种特异性结合结构域的多肽的方法。

专利名称(译)	跨物种特异性CD3-ε结合结构域		
公开(公告)号	CN101687915B8	公开(公告)日	2018-08-03
申请号	CN200880018607.5	申请日	2008-04-03
[标]申请(专利权)人(译)	米克罗麦特股份公司		
申请(专利权)人(译)	米克罗麦特股份公司		
当前申请(专利权)人(译)	安进研发(慕尼黑)股份有限公司		
[标]发明人	马赛厄斯克林格 托拜厄斯劳姆 桃瑞丝劳 苏珊娜曼高德 罗曼基谢尔 拉尔夫鲁特布瑟 帕特里克霍夫曼 彼得库菲		
发明人	马赛厄斯·克林格 托拜厄斯·劳姆 桃瑞丝·劳 苏珊娜·曼高德 罗曼·基谢尔 拉尔夫·鲁特布瑟 帕特里克·霍夫曼 彼得·库菲		
IPC分类号	C07K14/725 C07K16/28 C07K16/46 C07K16/30 C07K16/42 C07K16/32 C07K16/10 C07K16/08 G01N33/53 A61K39/395 A61P35/00		
CPC分类号	A61K2039/505 C07K16/082 C07K16/109 C07K16/2803 C07K16/2809 C07K16/2863 C07K16/2878 C07K16/2884 C07K16/30 C07K16/3053 C07K16/3092 C07K16/32 C07K16/4291 C07K2317/24 C07K2317/31 C07K2317/33 C07K2317/34 C07K2317/56 C07K2317/565 C07K2317/622 C07K2317/73 C07K2317/90 C07K2317/92 C07K2317/94 C07K2319/40 G01N33/566 G01N33/57492 G01N2500/00		
代理人(译)	李渤		
审查员(译)	管冰		
优先权	2007006990 2007-04-03 EP 2007006988 2007-04-03 EP 2008004741 2008-03-13 EP 60/931668 2007-04-24 US		
其他公开文献	CN101687915B CN101687915A		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及包含能够结合于人类和非黑猩猩灵长类CD3(ε)链的表位的人类结合结构域的多肽以及产生所述多肽的方法。本发明还涉及编码该多肽的核酸、包含该核酸的载体以及包含该载体的宿主细胞。在另一方面，本发明提供包含所述多肽的药物组合物和所述多肽的医学应用。在进一步方面，本发明提供鉴定包含能够结合于人类和非黑猩猩灵长类CD3ε(CD3ε)的表位的跨物种特异性结合结构域的多肽的方法。

