



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109071678 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201780017018.4

(22)申请日 2017.03.17

(66)本国优先权数据

201610159303.7 2016.03.18 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.09.12

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/077025 2017.03.17

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/157325 ZH 2017.09.21

(71)申请人 舒泰神(北京)生物制药股份有限公司

地址 100176 北京市经济技术开发区经海二路36号

(72)发明人 张晴爽 马磊 刘明

(74)专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243

代理人 刘伟 蔡丽

(51)Int.Cl.

C07K 19/00(2006.01)

C12N 15/62(2006.01)

C12N 15/85(2006.01)

A61K 38/18(2006.01)

A61P 25/28(2006.01)

A61P 3/04(2006.01)

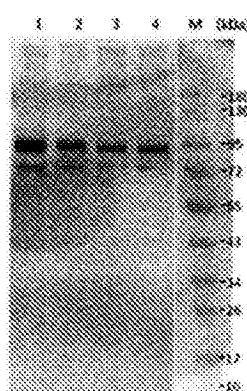
(54)发明名称

神经生长因子融合蛋白、制备方法及其用途

(57)摘要

神经生长因子融合蛋白、制备方法及其用途,属于生物制药领域。一种神经生长因子融合蛋白,通式为A-B或A-L-B;其中A为神经生长因子,L为连接肽,B为IgG的Fc部分、或IgG的Fc部分的类似物、或IgG的Fc部分的片段。优点是:所述的神经生长因子融合蛋白具有比野生型NGF更高的生物活性,半衰期可延长17倍以上,大大减少了用药频率,药效得到了明显提高。

Fc抗体WesternBlot



NGF抗体WesternBlot

