



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

壳寡糖在制备预防和/或治疗神经退行性疾病药物中的应用

文献类型: 专利

作者 杜昱光;魏鹏;许青松;李昱

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210106667.0

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及治疗神经退行性疾病的药物。具体地,本发明涉及壳寡糖在制备预防和/或治疗神经退行性疾病发生的药物的应用,即壳寡糖可以进一步用于预防和/或治疗神经退行性疾病的药物中。本发明以脂多糖(LPS)为诱导因子,以小鼠小胶质细胞为研究对象,结果表明:(1)壳寡糖能显著抑制活化的小胶质细胞iNOS在mRNA以及蛋白水平的表达;(2)壳寡糖可以抑制活化的小胶质细胞NO的产生;(3)壳寡糖可以有效抑制活化的小胶质细胞活性氧(ROS)的产生;(4)壳寡糖能显著抑制由脂多糖引起的MAPK信号通路的激活;(5)壳寡糖能有效抑制转录因子NF- κ B以及AP-1的活化。

公开日期 2013-10-30

申请日期 2012-04-12

语种 中文

专利申请号 CN201210106667.0

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120811]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 杜昱光,魏鹏,许青松,等. 壳寡糖在制备预防和/或治疗神经退行性疾病药物中的应用,壳寡糖在制备预防和/或治疗神经退行性疾病药物中的应用. CN201210106667.0. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
158	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

