**关于浙江大学2件专利转让的公示**

浙江大学2件专利拟转让，现将相关信息予以公示。

[1] 专利名称：人IL-1R1和人IL-1RAcP多肽片段组合的同源二聚体蛋白质与用途

申请号：202310105416.9

专利简介：本发明公开了一种人IL‑1R1和人IL‑1RAcP多肽片段组合的同源二聚体蛋白质与用途。一种人IL‑1R1基因，在野生型的基础上存在单核苷酸位点的突变，即编码K131位点核苷酸从AAA突变为GAA，使翻译表达的IL‑1R1蛋白发生K131E突变。一种特异结合IL‑1α和/或IL‑1β的同源二聚体蛋白质，又称IL‑1陷阱蛋白，包含俩条同源多肽序列，每条多肽序列包含三段氨基酸序列；第一段氨基酸序列，包含人IL‑1RAP的21至359位氨基酸；第二段氨基酸序列，包含人IL‑1R1的18至332位氨基酸；其中第131位氨基酸由Lys突变为Glu或者Asp，即K131E或者K131D突变；第三段氨基酸序列，包含人免疫球蛋白gamma‑1 Fc的序列。IL‑1陷阱蛋白不但能特异地阻断炎症激活剂IL‑1α或IL‑1β的功能，而且能保留炎症拮抗剂IL‑1Ra的功能，加快抑制炎症的速度。

[2] 专利名称：人IL-1R1和人IL-1RAcP多肽片段组合的同源二聚体蛋白质与用途

申请号：PCT/CN2023/081176

专利简介：本发明公开了一种人IL‑1R1和人IL‑1RAcP多肽片段组合的同源二聚体蛋白质与用途。一种人IL‑1R1基因，在野生型的基础上存在单核苷酸位点的突变，即编码K131位点核苷酸从AAA突变为GAA，使翻译表达的IL‑1R1蛋白发生K131E突变。一种特异结合IL‑1α和/或IL‑1β的同源二聚体蛋白质，又称IL‑1陷阱蛋白，包含俩条同源多肽序列，每条多肽序列包含三段氨基酸序列；第一段氨基酸序列，包含人IL‑1RAP的21至359位氨基酸；第二段氨基酸序列，包含人IL‑1R1的18至332位氨基酸；其中第131位氨基酸由Lys突变为Glu或者Asp，即K131E或者K131D突变；第三段氨基酸序列，包含人免疫球蛋白gamma‑1 Fc的序列。IL‑1陷阱蛋白不但能特异地阻断炎症激活剂IL‑1α或IL‑1β的功能，而且能保留炎症拮抗剂IL‑1Ra的功能，加快抑制炎症的速度。

转化方式：转让

定价方式：协议定价

转化价格：30万元

公示期自2023年7月21日至2023年8月4日。如有异议，请在公示期内向工业技术转化研究院提交异议书及有关证据。

电话：0571-88982817，邮箱：lichongyang@zju.edu.cn。

工业技术转化研究院

2023年7月21日