

权 利 要 求 书

1. 一种药物组合物，其包含治疗剂 A 或其药学上可接受的盐；治疗剂 B 或其药学上可接受的盐；以及至少一种药学上可接受的赋形剂，其中，所述治疗剂 A 是非甾体抗炎药，所述治疗剂 B 是脂肪酸氧化抑制剂。
2. 根据权利要求 1 所述的药物组合物，其中，在所述药物组合物中，所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 包含在单个剂型中。
3. 根据权利要求 1 所述的药物组合物，其中，在所述药物组合物中，所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 以单独的剂型存在。
4. 根据权利要求 1-3 所述的药物组合物，其中，所述治疗剂 A 选自水杨酸盐，布洛芬，吲哚美辛，氟比布洛芬、苯氧基布洛芬，萘普生，萘丁美酮，吡罗昔康，保泰松，双氯灭痛，芬洛芬，酮基布洛芬，酮咯酸，四氯芬那酸，舒林酸和托美丁中的至少一种。
5. 根据权利要求 1-4 所述的药物组合物，其中，所述治疗剂 B 选自曲美他嗪、乙莫克舍、氨基肉碱或肉碱的膦酰基氧衍生物。
6. 根据权利要求 1-5 所述的药物组合物，其中，所述治疗剂 A 选自水杨酸盐，所述治疗剂 B 选自曲美他嗪。
7. 根据权利要求 1-6 所述的药物组合物，其中，所述治疗剂 A 选自阿司匹林 (acetyl salicylic acid)。
8. 根据权利要求 1-7 所述的药物组合物，其中，所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 的重量比为 1: 1 至 10: 1，优选 6: 1。
9. 治疗剂 A 和治疗剂 B 在制备用于在有需要的受试者中治疗 2 型糖尿病，葡萄糖耐量降低，空腹血糖受损，高血糖，餐后高血糖，1 型糖尿病，超重，肥胖，非酒精性脂肪肝，非酒精性脂肪肝炎和代谢综合征；或改善血糖控制和/或降低空腹血浆葡萄糖，餐后血浆葡萄糖和/或糖化血红蛋白 HbA1c；或减缓、延迟或逆转从葡萄糖耐量降低，空腹血糖受损，胰岛素抵抗和/或代谢综合征到 2 型糖尿病的进展；或治疗糖尿病并发症如白内障，以及微血管和大血管疾病如肾病，视网膜病，神经病，组织缺血，动脉硬化，心肌梗塞，中风和外周动脉闭塞性疾病；或减轻体重或促进减轻体重；或治疗胰腺 β 细胞变性和/或胰腺 β 细胞功能下降，和/或恢复胰腺 β 细胞功能，和/或恢复胰腺胰岛素分泌功能；或治疗导致肝脏脂肪异常积聚的疾病或病症；或维持和/或改善胰岛素敏感性和/或治疗高胰岛素血症和/或胰岛素抵抗；或治疗动脉粥样硬化和动脉粥样硬化并发症；或治疗青光眼和青光眼并发症；或治疗血

脂异常/高脂血症和血脂异常/高脂血症并发症的药物中的用途（或方法），或治疗生殖相关代谢疾病，其中，所述治疗剂 A 是非甾体抗炎药，所述治疗剂 B 是脂肪酸氧化抑制剂。

10. 根据权利要求 9 所述的用途（或方法），其中，所述受试者是诊断有选自超重、肥胖、内脏肥胖和腹部肥胖中的一种或多种病症的个体。

11. 根据权利要求 9 或 10 所述的用途（或方法），其中，所述受试者是诊断有一种或多种以下病症的个体：

- (a) 空腹血糖或血清葡萄糖浓度大于 110mg/dL，特别是大于 125mg/dL；
- (b) 餐后血浆葡萄糖浓度等于或大于 140mg/dL；和
- (c) HbA1c 值等于或大于 6.5%，特别是等于或大于 8.0%。

12. 根据权利要求 6 所述的用途（或方法），其中，所述受试者是存在一种或多种以下病症的个体：

- (a) 肥胖、内脏肥胖和/或腹部肥胖；
- (b) 甘油三酯血液浓度 $\geq 150\text{mg/dL}$ ；
- (c) 女性受试者的 HDL-胆固醇血液水平 $< 40\text{mg/dL}$ ，男性受试者的 HDL-胆固醇血液水平 $< 50\text{mg/dL}$ ；
- (d) 收缩压 $\geq 130\text{mmHg}$ ，舒张压 $\geq 85\text{mmHg}$ ；
- (e) 空腹血糖水平 $\geq 110\text{mg/dL}$ ；和
- (f) LDL-胆固醇血液水平 $\geq 130\text{mg/dL}$ 。

13. 根据权利要求 9-11 所述的用途（或方法），其中，所述受试者是禁用二甲双胍单独治疗和/或对治疗剂量的二甲双胍不耐受的个体。

14. 根据权利要求 9-12 所述的用途（或方法），其中，所述受试者是用一种或多种选自由以下组成的组中的抗糖尿病药物治疗后仍血糖控制不足的个体：

- (a) 双胍类；
- (b) 磺酰脲类；
- (c) 氯茴苯酸类；
- (d) 噻唑烷二酮类；
- (e) α -葡萄糖苷酶抑制剂；
- (f) 胰岛素和胰岛素类似物；
- (g) 二肽基肽酶 IV 抑制剂；

- (h) SGLT2 抑制剂;
- (i) PPAR α 调制剂;
- (j) 葡萄糖依赖性促胰岛素多肽激动剂;
- (k) β -3 激动剂;
- (l) GLP1 和 GLP1 类似物;
- (m) PPAR γ 调节剂; 和
- (n) HMG-CoA 还原酶抑制剂。

15. 根据权利要求 9-13 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 选自水杨酸盐, 所述治疗剂 B 选自曲美他嗪。

16. 根据权利要求 9-14 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 选自阿司匹林。

17. 根据权利要求 9-15 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 的重量比为 1: 1 至 10: 1, 优选 6: 1。

18. 根据权利要求 9-16 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 同时给药。

19. 根据权利要求 17 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 包含在单个剂型中。

20. 根据权利要求 9-16 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 和所述治疗剂 B 分别给药。

21. 根据权利要求 20 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 在所述治疗剂 B 之前给药。

22. 根据权利要求 20 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 在所述治疗剂 B 之后给药。

23. 根据权利要求 9-22 所述的用途 (或方法), 其中, 所述治疗剂 A 和治疗剂 B 通过口服或注射给药。