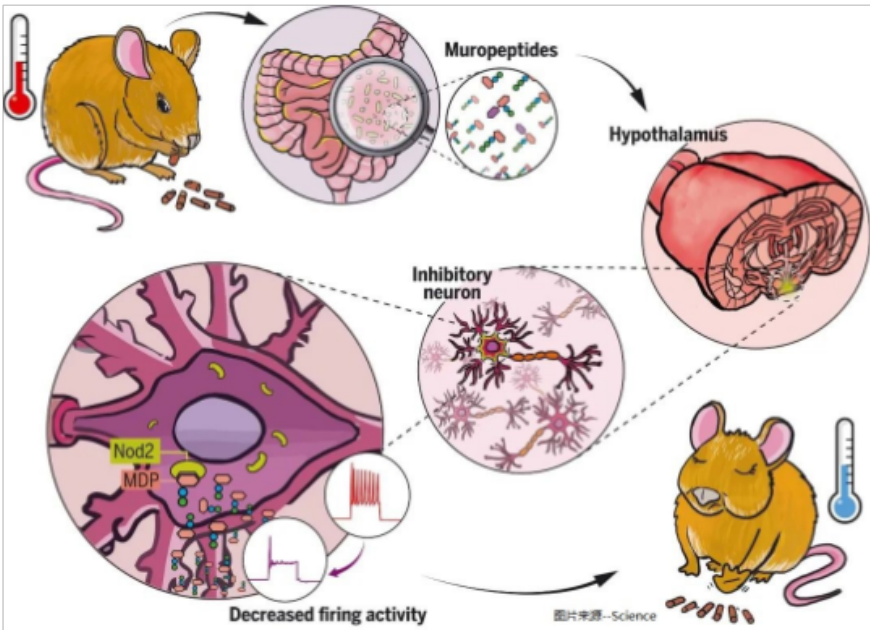


台式体成分分析原理

生成日期: 2025-10-24

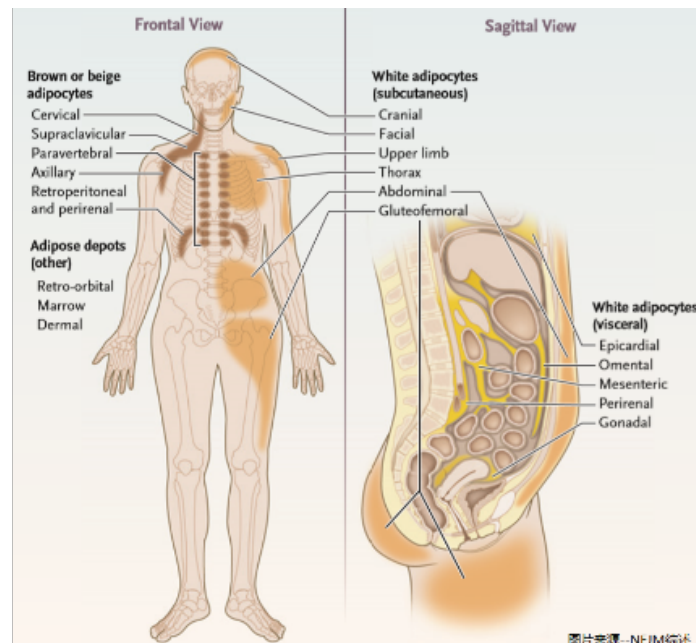
营养学、临床医学-Cocoa(可可)对改善肥胖的作用研究:

Cocoa作为一种普遍使用的食物原料，而富含多酚、甲基黄嘌呤、单不饱和脂肪酸。适当的摄入Cocoa或包含Cocoa的食物，能够有用诊治或减轻代谢并发症。但多归因于可可黄烷醇，因此限制了Cocoa作为一种营养添加剂在饮食中使用。通过对高脂饮食诱发肥胖的小鼠，辅以低剂量的Cocoa提纯物作为饮食添加剂8周后，进行体成分测量，发现低剂量Cocoa提纯物作为饮食添加剂，能够有用诊治或减轻代谢症状，为营养饮食、临床诊治干预提供新的途径。非酒精性脂肪肝(NAFLD)已成为全球慢性肝病的主要病因，影响了全球约25%的人口。台式体成分分析原理



营养学-饮食诱发的微生物群失调与肥胖之间的关系研究

肥胖目前已成为影响健康的主要因素。研究表明高脂摄入，尤其是高脂高糖摄入易诱发肥胖，但低脂高糖摄入对于肥胖的诱发影响研究有限。通过对不同食物喂养的Sprague-Dawley小鼠体成分检测，可有用证明高糖摄入会诱发肠道微生物群失调，从而诱发脂肪堆积，导致肥胖。与健康饮食（低脂低糖，）对比，高脂高糖(HF/HSD)摄入和低脂高糖(LF/HSD)摄入，4周后都会引起体重和脂肪的增加(HF/HSD摄入的体重和脂肪明显高于LF/HSD摄入，而瘦肉的测量结果表明，体重的增加由脂肪堆积引起（小鼠的体长和尾巴长度基本相同）。其中，体重在HF/HSD摄入1周后就开始明显增加，在LF/HSD摄入3周后开始明显增加；脂肪在HF/HSD摄入1天后就开始明显增加，在LF/HSD摄入1周后开始明显增加。台式体成分分析原理江苏麦格瑞电子科技有限公司立志成为磁共振仪器行业及磁共振技术应用的先驱者、引导者、合作者！



营养学-饮食诱发的微生物群失调与肥胖之间的关系研究

肥胖目前已成为影响健康的主要因素。研究表明高脂摄入，尤其是高脂高糖摄入易诱发肥胖，但低脂高糖摄入对于肥胖的诱发影响研究有限。通过对不同食物喂养的Sprague-Dawley小鼠体成分检测，可有用证明高糖摄入会诱发肠道微生物群失调，从而诱发脂肪堆积，导致肥胖。

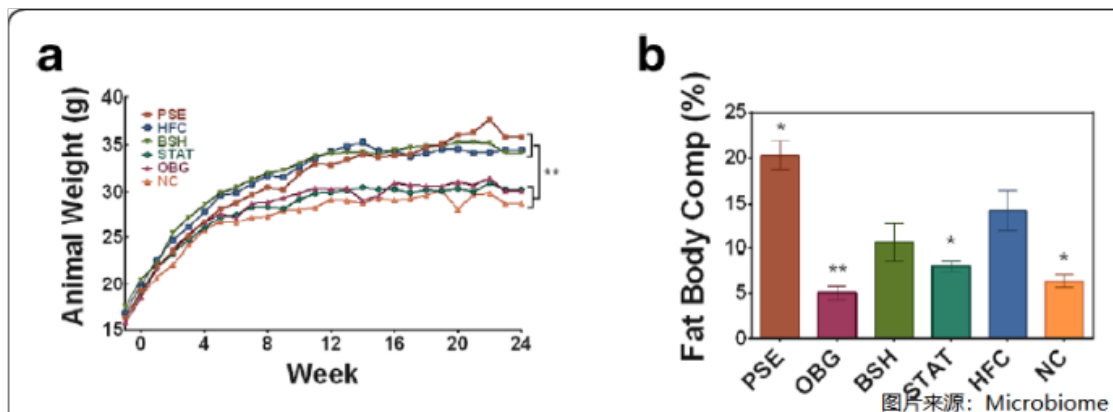
与健康饮食（低脂低糖，）对比，高脂高糖[HF/HSD]摄入和低脂高糖[LF/HSD]摄入，4周后都会引起体重和脂肪的增加[HF/HSD]摄入的体重和脂肪明显高于[LF/HSD]摄入，而瘦肉的测量结果表明，体重的增加由脂肪堆积引起（小鼠的体长和尾巴长度基本相同）。其中，体重在HF/HSD摄入1周后就开始明显增加，在LF/HSD摄入3周后开始明显增加；脂肪在HF/HSD摄入1天后就开始明显增加，在LF/HSD摄入1周后开始明显增加。

营养学-绿原酸摄入形式对因高脂饮食引起的氧化应激的影响

生咖啡中的绿原酸[CGAs]是一种能够改善健康水平的添加剂，能够有用减缓结肠、肝脏及2类糖尿病中的部分肿瘤细胞的生长。通过对不同CGAs摄入形式的小鼠的体成分测量，有用表征了CGAs的摄入形式对CGAs在代谢过程中的活性、功效的影响。

心血管疾病-心血管疾病食疗、药物诊治方案评价

Atherosclerosis的病理机制与人体载脂蛋白E[Apo-E]功效强相关[Apo-E]对于识别酯化的富胆固醇颗粒及肝细胞的胆固醇摄取起到关键作用[Apo-E]的缺失，将直接诱发Atherosclerosis类疾病。通过对不同喂养、给药形式的Apo-E缺陷小鼠的体成分的测量，能够为心血管类疾病的食疗、药物诊治方案提供有用评价依据。过测量腺嘌呤核苷酸移位酶基因靶向敲除的小鼠的体成分，探索出一种全新诊治非酒精脂肪肝和肥胖的新方法。



脂肪肝诊治-非酒精脂肪肝诊治方法探索.

通过测量ANT2(腺嘌呤核苷酸移位酶)基因靶向敲除的cKO小鼠Alb/Cre+Ant2fl/Y的体成分, 辅助探索出一种全xin诊治非酒精脂肪肝和肥胖的xin方法: 肝脏线粒体代谢靶向操作, 尤其是抑制肝脏的ANT2基因表达水平。

通过对28周龄的对照组和cKO组小鼠进行4周的高脂饮食喂养后, 对其体成分进行测量发现cKO小鼠的体重明显低于对照组, 主要由于cKO小鼠的脂肪含量明显低于对照组, 尤其是白脂肪含量。结合胰岛素抗性研究结果, 有用证明Ant2基因表达水平的靶向抑制能够有用诊治脂肪肝, 也能够缓解全身性肥胖及并发症的发展。基于活鼠体成分分析仪系统对小鼠进行体成分检测, 马欣然教授研究了局部热疗可诱导白色脂肪褐变, 诊治肥胖。台式体成分分析原理

活鼠体成分分析仪活鼠体成分分析仪: 以实验室小鼠为研究模型已成为研究肥胖及糖尿病有效途径。台式体成分分析原理

肠道菌群和发酵衍生的支链羧基酸介导了肥胖小鼠饮用酸奶的健康益处。

酸奶作为一种益生菌乳品饮料, 一般是由嗜热链球菌Streptococcus thermophilus和保加利亚乳杆菌Lactobacillus bulgaricus发酵牛乳制作而成, 已经有4500年的食用历史。酸奶与人类健康的关系密切, 在多项研究中被报道与降低体重、减轻非酒精性脂肪肝NAFLD和降低2型糖尿病发病率相关。——摘自奇点网。AccuFat-1050活鼠体成分分析仪是一款测量小鼠体成分的分析仪器。基于低场时域磁共振TD-NMR原理。可测量活鼠体内脂肪、瘦肉、以及自由流动液体中水分的含量。使用AccuFat-1050活鼠体成分分析仪对喂食酸奶的实验鼠进行安全的整生命周期检测, 可帮助人们获得酸奶对于降低体重、减轻非酒精性脂肪肝NAFLD和降低2型糖尿病发病率的真相。台式体成分分析原理

江苏麦格瑞电子科技有限公司主要经营范围是商务服务, 拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。麦格瑞电子致力于为客户提供良好的非常规岩芯磁共振分析仪, 高精度磁共振土壤分析仪, 活鼠体脂分析仪, 台式磁共振水泥材料分析仪, 一切以用户需求为中心, 深受广大客户的欢迎。公司从事商务服务多年, 有着创新的设计、强大的技术, 还有一批专业化的队伍, 确保为客户提供良好的产品及服务。麦格瑞电子立足于全国市场, 依托强大的研发实力, 融合前沿的技术理念, 飞快响应客户的变化需求。