



新闻动态

2008年

2007年

2006年

2005年

2004年

2003年

2002年



刘健康组申报了线粒体营养素组合物防治胰岛素抵抗和糖尿病的专利

刘健康组沈伟利等人研究证明线粒体损伤可能是导致胰岛素抵抗和糖尿病的主要原因，而补充能预防和抑制线粒体损伤的线粒体营养素可以预防和改善胰岛素抵抗及糖尿病，特别是一些线粒体营养素的配方，可发挥高效协同作用。

该研究经过大量筛选，得到了防治II型糖尿病的最佳线粒体营养素配方并申请了专利。

该专利可用于制备预防、改善或治疗胰岛素抵抗或糖尿病的药物或膳食添加剂；或用于制备预防、改善或治疗细胞线粒体代谢紊乱的药物或膳食添加剂。线粒体营养素源自于食物或天然动植物资源，由于协同作用可大幅度降低服用剂量，因而无毒副作用，并且可以降低价格，以利长期服用，防治皆宜。

该专利的名称为：“线粒体营养素组合物在防治胰岛素抵抗和糖尿病中的应用”

申请号为：200610025091.X

参与此项研究的除了专利申请人刘健康和沈伟利博士外，还有刘凯，田川，杨璐，李雪森等人。另外，党敏娜，李守峰，宋威也参与了早期的一些实验工作。

该项目得到中科院知识创新工程；上海市科委的“营养与慢性代谢性疾病的关系和机理研究”重大科研项目及“浦江人才计划”资助。