



林蛙油多肽冲剂（口服液）的开发

成果简介

林蛙油是雌林蛙的干燥输卵管，是珍贵的滋补保健品，具有补肾益精，润肺养阴功效。它富含蛋白质、18种氨基酸、多种微量元素以及维生素，特别是三种性激素，即雌二醇、睾酮、孕酮。本研究以长白山林蛙油为原料，经过复合蛋白酶生物水解后所得多肽酶解液与人参皂甙、枸杞浓缩液、五味子浓缩液等配料，通过科学配伍，使各具特性的功能因子通过多途径、多靶点发挥整体综合效能，最大程度发挥其功效作用，并且服用方便、风味口感好，为林蛙油的深加工提供了一种新途径。在产品开发过程中，技术人员攻克了林蛙油复合酶高效水解、除腥和配方优化等多项关键技术难题。该创新性产品的研制成功，填补了国内空白，作为一种高附加值产品具有广阔的市场应用前景。

研究团队

军需科技学院张铁华教授研发团队

成果成熟度

中试

应用领域及市场前景

林蛙油多肽冲剂（口服液）是通过酶工程技术对林蛙油进行水解，把蛋白质分解成多肽，活性物质大量游离，使其更易被人体消化吸收和利用。该产品作为保健食品有利于提高人体免疫力、调节血压和抗衰老等功能，对中老年人群身体健康和疾病预防具有意义，在我国有着广泛的市场应用前景。

合作方式

技术入股

