

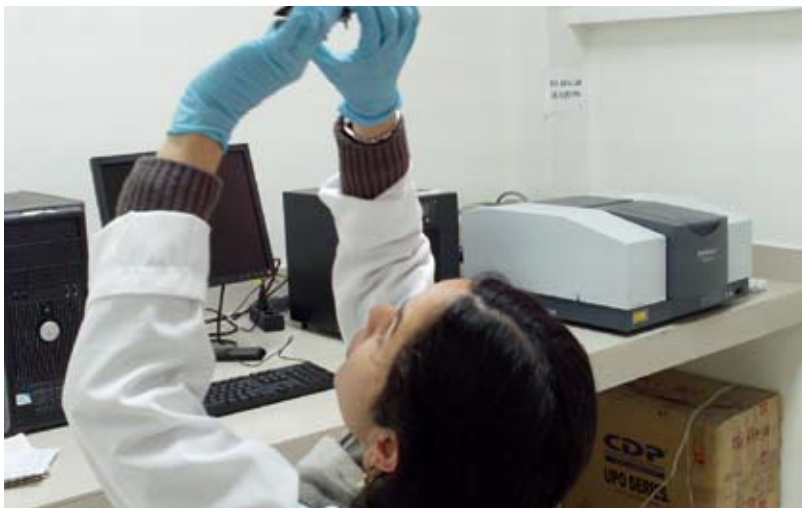
跟踪营养进展： 国际原子能机构的能力建设计划



1 科威特 原子能机构已帮助科威特科学研究院建立了一套人体组成评估设施，包括一台用于分析氘和氧-18富集的同位素比质谱仪和一台用于评估骨矿物含量的双能量X光吸收测量仪。科威特科学研究院与国家卫生部营养司合作，使用该套设施评估科威特学龄儿童的人体组成和能量消耗，作为评价抑制科威特儿童肥胖增加计划的一部分。(照片由国际原子能机构C. Slater提供)



2 博茨瓦纳 原子能机构已帮助在国家食品技术研究中心 (NFTRC) 建立了通过傅里叶变换红外光谱仪分析氘富集的设备。国家食品技术研究中心是氘稀释技术应用于人类营养这一领域的地区指定中心，已经主办了许多关于这一领域的地区培训班。该设施已被用于评价成年艾滋病病毒携带者的食品补充计划，评估此地区的母乳喂养行为。(照片由墨西哥M.E. Valencia Juillerat提供)



3 厄瓜多尔 通过国家和地区技术合作项目，原子能机构已经帮助在包括厄瓜多尔在内的17个拉丁美洲国家建立了通过傅里叶变换红外光谱仪分析氘富集的设备。这些设施被用来评价该地区减轻营养失调双重负担的国家计划。在该地区，微量营养素缺乏和肥胖并存。(照片由厄瓜多尔E. Aguilar Lema提供)



4 哥斯达黎加 在原子能机构的帮助下，哥斯达黎加大学建立了一个使用氘稀释技术评估人体组成的实验室。获得一台傅里叶变换红外光谱仪使得当地对口部门能够获得整修实验室和安装空调的资金。设施被用来评估旨在降低在学龄期儿童中间盛行的微量营养素缺乏、肥胖和非传染性疾病的国家计划的效果。(照片由哥斯达黎加E. Quintana Guzmán提供)

文字由国际原子能机构营养与卫生相关环境研究科Christine Slater提供。