加拿大放射性同位素生产取得突破

发布时间：2020-07-27

加拿大的两个研究机构已完成首次锕-225的联合生产，锕-225是世界上最稀有的医用放射性同位素之一。高纯度锕-225是在加拿大粒子加速器中心使用高能回旋加速器生产的，在加拿大核实验室公司的乔克河实验室进行了加工。锕-225的半衰期只有10天，不会在人体内累积。

由于锕-225在全球的稀缺性，使用锕-225治疗癌症的研究一直受到限制。现在，加拿大粒子加速器中心和加拿大核实验室一起成功证明了生产和分离工艺的可行性。这一成就是获得世界上最稀有的锕-225医用同位素的重大飞跃。（编译自美国世界核新闻网站||作者：王兴春）

（转自：中核智库微信公众号）

中国同位素与辐射行业协会 公安备案号 110102003822 京ICP备10210259号 技术支持：35互联