

Assemblée Générale 2023 du GdR Mi2B



ID de Contribution: 39

Type: Non spécifié

Production de plomb-203 au GIP ARRONAX

mercredi 4 octobre 2023 17:20 (20 minutes)

Les radio-isotopes de plomb-212 ($t_{1/2} = 10,6$ h) et de plomb-203 ($t_{1/2} = 51,9$ h) peuvent être utilisés pour des applications théranostiques en médecine nucléaire. Le plomb-212 est obtenu à partir de la désintégration du thorium-232 et est utilisé pour l'alphathérapie ciblée, tandis que le plomb-203 est produit par irradiation sur une cible de thallium avec des protons ou des deutérons et permet la tomographie par émission monophotonique (TEMP) grâce à son émission de photons de 279,2 keV (80,9 %).

Orateur: SOUNALET, Thomas

Classification de Session: Pôle Radioéléments