

Assemblée Générale 2023 du GdR Mi2B



ID de Contribution: 40

Type: Non spécifié

Production du radio-isotope Tb-155 à partir de Gd-155 pour la médecine nucléaire

mercredi 4 octobre 2023 16:40 (20 minutes)

Le radio-isotope ^{155}Tb offre d'importantes perspectives en théranostique grâce à ses applications potentielles en imagerie SPECT et en thérapie Auger. Cependant, son application est actuellement limitée en raison d'une production insuffisante. Pour accroître sa disponibilité, cette étude propose d'utiliser des cibles enrichies en ^{155}Gd pour produire du ^{155}Tb par la réaction $^{155}\text{Gd}(d,2n)^{155}\text{Tb}$. Les objectifs de cette recherche comprennent la mesure des sections efficaces de la réaction et le développement d'une méthode de production à grande échelle du ^{155}Tb .

Orateur: WANG, Yizheng

Classification de Session: Pôle Radioéléments