

РОЗРОБКА ПОРТАТИВНОГО $^{99}\text{Mo}/^{99\text{mTc}}$ ГЕНЕРАТОРА

Призначення

Натрій пертехнетат- $^{99\text{mTc}}$ – радіофармпрепарат, який найбільш широко використовується в ядерній медицині для діагностики пухлин різних локалізацій і не пухлинної патології організму.

Технічні характеристики

Фізико-хімічні характеристики натрію пертехнетату- $^{99\text{mTc}}$ відповідають вимогам Європейської Фармакопеї.

Переваги

В Україні не виробляється.

Рівень готовності розробки. Пропозиції для комерціалізації

IRL4, TRL4. Розроблено портативний генератор $^{99}\text{Mo}/^{99\text{mTc}}$ для використання безпосередньо в медичних закладах. Робочим матеріалом генератора слугує Mo-Zr -гель, що синтезується з використанням ^{99}Mo , який отримується при опроміненні природного оксиду молібдену нейтронами реактора ВВР-М ІЯД НАН України.

Охорона інтелектуальної власності

IPR1.

Контактна інформація

Тришин Володимир Васильович; ІЯД НАН України; +38 044 525 4350;
vtryshyn@kinr.kiev.ua

