

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА РОЗЧИНУ НАТРІЮ ЙОДИДУ (^{131}I)

Призначення

Натрій йодид (^{131}I) – радіофармпрепарат, який використовується в ядерній медицині для діагностики і терапії раку щитоподібної залози та його метастазів.

Технічні характеристики

Фізико-хімічні характеристики натрію йодиду (^{131}I) відповідають вимогам Європейської Фармакопеї.

Переваги

В Україні не виробляється.

Рівень готовності розробки. Пропозиції для комерціалізації

IRL4, TRL4. Розроблено одностадійну термографічну технологію виділення ^{131}I із металевого телуру, опроміненого нейтронами реактора ВВР-М ІЯД НАН України. Вихід ^{131}I із матеріалу мішені перевищує 70%. Кінцевий продукт – розчин для перорального застосування.

Охорона інтелектуальної власності

IPR1.

Контактна інформація

Тришин Володимир Васильович; ІЯД НАН України; +38 044 525 4350;

vtryshyn@kinr.kiev.ua