

КАПСУЛИ НАТРІЮ ЙОДИДУ (^{131}I)

Призначення

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

Характеристики

Виготовляється за одностадійною термографічною технологією виділення ^{131}I із металевого телуру, опроміненого нейтронами реактора ВВР-М ІЯД НАН України. Вихід ^{131}I з матеріалу мішені перевищує 70 %. Кінцевий продукт є розчином натрію йодиду (^{131}I) без носія, який диспергований на поверхні твердого інертного носія, що міститься всередині желатинових капсул. Фізико-хімічні характеристики натрію йодиду (^{131}I) відповідають вимогам Європейської фармакопеї.

Концентрація радіоактивності, МБк/мл	37 – 1100
Чистота радіонукліда, %	99,99
Радіохімічна чистота, %	>97
Хімічна чистота, ppm Te	<1
Кислотність, рН	7 – 10



Установка для виробництва капсул натрію йодиду (^{131}I)

Переваги

В Україні не виробляється.
Дешевший за зарубіжні аналоги

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL4, TRL4
Виробництво та постачання

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Тришин Володимир Васильович, Інститут ядерних досліджень НАН України,
+38 044 525 43 50, e-mail: vtryshyn@kinr.kiev.ua